

K... Eylservice Kalibrierung  Seite 466 - 473

 Seite 473 - 491

31... Lineale, Winkel, Formlehren, Anreißgeräte und Richtmittel

 Seite 492 - 524

32... Messschieber, Höhenmess- und Anreißgeräte, Datenübertragungstechnik

 Seite 524 - 576

33... Messschrauben, Bohrungsmess- und Vergleichssysteme, Messuhren, Längenmesssysteme

 Seite 577 - 605

34... Vertikale Längenmessgeräte, Taster, Oberflächenmessgeräte, Messmaschinen

 Seite 605 - 654

35... Richt- und Messplatten, Rundlaufprüfgeräte, Lehren, Lupen, Waagen, Mikroskope

 Seite 654 - 670

36... Feuchtemess-, Umwelt-, Strommess- und Prüfgeräte, Wärmebildtechnik

 Seite 671 - 678

37... Wasser- und Richtwaagen, Neigungs- und Winkelmessgeräte

 Seite 679 - 684

38... Bandmaße, Maßstäbe, Messräder

 Seite 684 - 694

39... Ortungs-, Lasermess- und Nivelliergeräte, Zubehör

3 Messen

K100... Kalibrierung Messschieber **K100**

K1000... DAkkS-Kalibrierung Messschieber

Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

bis Messbereich mm	K100...	K1000... DAkkS	bis Messbereich mm	K100...	K1000... DAkkS
200	10,00	27,50	1500	31,45	63,80
300	12,20	27,50	2000	50,80	259,00
500	18,60	40,00	3000	65,80	-
750	24,30	41,30			

K105... Kalibrierung Tiefenmessbrücke **K105**

bis Brückenlänge mm	K105...
300	11,45

K106... Kalibrierung Höhenmess- und Anreißgerät **K106**

K1060... DAkkS-Kalibrierung Höhenmess- und Anreißgerät

Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

bis Messbereich mm	K106...	K1060... DAkkS	bis Messbereich mm	K106...	K1060... DAkkS
300	14,30	43,80	750	21,45	56,30
500	16,45	50,00	1000	28,60	58,80

K108... Kalibrierung Höhenmessgerät **K108**

für Höhenmessgeräte der Type TESA-HITE

K1080... DAkkS-Kalibrierung Höhenmessgerät

für Höhenmessgeräte der Type TESA-HITE, Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

bis Messbereich mm	K108...	K1080... DAkkS
400	175,00	250,00
700	232,00	307,00

K1081... Kalibrierung Höhenmessgerät **K1081**

für Höhenmessgeräte der Type TESA MICRO-HITE

K10810... DAkkS-Kalibrierung Höhenmessgerät

für Höhenmessgeräte der Type TESA MICRO-HITE, Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

bis Messbereich mm	K1081...	K10810... DAkkS	bis Messbereich mm	K1081...	K10810... DAkkS
400	232,00	307,00	1000	325,00	400,00
700	269,00	344,00			

K109 Kalibrierung Referenznormal **K109**

für Höhenmessgeräte

100,00

K110... Kalibrierung Bügelmessschraube **K110**

K1100... DAkkS-Kalibrierung Bügelmessschraube

Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

K111... Kalibrierung Einstellmaß für Bügelmessschraube **K111**

K1110... DAkkS-Kalibrierung Einstellmaß für Bügelmessschraube

Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

bis Messbereich/ Länge mm	K1110... Kalibrierung BMS	K1110... DAkkS	K111... Kalibrierung Einstellmaß	K1110... DAkkS
25	12,50	31,30	-	61,30
100	15,40	37,50	6,45	61,30
200	17,20	-	-	61,30
300	20,00	-	10,75	61,30
500	21,45	-	-	-
600	-	-	18,25	-
1000	40,00	-	25,75	-

K1115 Kalibrierung Messeinsatz

10,75

K1115

auswechselbare Messeinsätze, Preis pro Stück

K1116... Kalibrierung Passameter

K1116

bis Messbereich mm	K1116...
25	16,45
150	18,95

K112 Kalibrierung Tiefenmessschraube

17,50

K112

K1120 DAkkS-Kalibrierung Tiefenmessschraube

35,00

Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

K113... Kalibrierung Gewinde-Bügelmessschraube

K113

ohne Gewindeeinsätze

bis Messbereich mm	K113...
100	15,75

K1135 Kalibrierung Gewindeeinsätze

12,90

K1135

Sichtprüfung der Gewindeeinsätze und Kalibrierung der Flankenwinkel, Preis pro Paar

K114... Kalibrierung Zahnweiten-Bügelmessschraube

K114

bis Messbereich mm	K114...	bis Messbereich mm	K114...
25	15,40	500	26,45
150	18,25	1000	36,45
300	22,50		

K1145 Kalibrierung Einbaumessschraube

15,40

K1145

K115 Kalibrierung Innenmessschraube

14,70

K115

mit Zweiliniens- bzw. Punkt-Berührung

K1150 DAkkS-Kalibrierung Innenmessschraube

40,65

mit Zweiliniens- bzw. Punkt-Berührung, Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

K116... Kalibrierung Verlängerung

K116

Verlängerung für Innenmessschrauben, Preis pro Stück

K1160... DAkkS-Kalibrierung Verlängerung

Verlängerung für Innenmessschrauben, Preis pro Stück inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

bis Länge mm	K116...	K1160... DAkkS	bis Länge mm	K116...	K1160... DAkkS
100	6,45	26,30	900	19,30	-
500	13,60	30,00	1500	25,00	-

K117... Kalibrierung Innenfeinmessgerät

K117

Into ohne Anzeigegerät, Kalibrierung Messuhr siehe Art.-Nr. K130...

K1170... DAkkS-Kalibrierung Innenfeinmessgerät

Into ohne Anzeigegerät, DAkkS-Kalibrierung Messuhr siehe Art.-Nr. K1300..., Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

bis Messbereich mm	K117...	K1170... DAkkS	bis Messbereich mm	K117...	K1170... DAkkS
60	12,90	36,30	300	20,40	53,20
160	15,40	42,50	500	25,75	-

K118... Kalibrierung Feinzeiger-Rachenlehre

ohne Anzeigegerät, Kalibrierung Feinzeiger siehe Art.-Nr. K151...

K118**K1180... DAkkS-Kalibrierung Feinzeiger-Rachenlehre**

ohne Anzeigegerät, DAkkS-Kalibrierung Feinzeiger siehe Art.-Nr. K1510..., Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

bis Messbereich mm	K118...	K1180... DAkkS	bis Messbereich mm	K118...	K1180... DAkkS
50	13,25	43,15	200	41,80	56,90
150	32,80	49,40			

K120... Kalibrierung Innenmessschraube

mit Dreiliniens- bzw. Punkt-Berührung

K120**K1200... DAkkS-Kalibrierung Innenmessschraube**

mit Dreiliniens- bzw. Punkt-Berührung, Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

bis Messbereich mm	K120...	K1200... DAkkS	bis Messbereich mm	K120...	K1200... DAkkS
50	15,40	48,15	200	19,70	83,20
100	17,90	49,40	300	22,20	-

K122 Kalibrierung Verlängerung

Verlängerung für Innenmessschrauben, Preis pro Stück

4,29**K122****K123 Kalibrierung Innenmessschraube**

mit Messschnäbeln, Kalibrierung Einstellring siehe Art.-Nr. K210...

15,40**K123****K124 Kalibrierung Innenmessschraube**

mit doppelseitigen Messschnäbeln

26,80**K124****K1241 Kalibrierung Innenquernutenmessschraube****21,45****K1241****K125... Kalibrierung Feinzeigermessschraube**

bis Messbereich mm	K125...	bis Messbereich mm	K125...
25	25,75	150	30,75
50	27,90		

K125**K130... Kalibrierung Messuhr**

digital oder analog, mit Skalenteilungswert 0,01 mm und 0,001 mm

K130**K1300... DAkkS-Kalibrierung Messuhr**

digital oder analog, mit Skalenteilungswert 0,01 mm und 0,001 mm, Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

bis Messspanne mm	K130...	K1300... DAkkS	bis Messspanne mm	K130...	K1300... DAkkS	bis Messspanne mm	K130...	K1300... DAkkS
3	12,20	26,60	12	16,80	29,40	50	31,45	43,80
5	13,25	26,60	25	17,90	32,50	100	42,90	56,30
10	15,40	29,40	30	20,75	32,50			

K150... Kalibrierung Fühlhebelmessgerät**K150****K1500... DAkkS-Kalibrierung Fühlhebelmessgerät**

digital oder analog, Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

Variante	für Ablesung mm	K150...	für Ablesung mm	K1500... DAkkS
1	0,01	16,45	0,01	38,15
2	0,001	16,45	0,002	40,65

K151... Kalibrierung Feinzeiger **K151**

digital oder analog

K1510... DAkkS-Kalibrierung Feinzeiger

Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

Variante	für Ablesung mm	K151...	K1510... DAkkS
1	0,01	11,45	31,90
2	0,001	11,45	36,90

K152 Kalibrierung Tiefenmessgerät **8,95** **K152**

ohne Messuhr, Kalibrierung Messuhr siehe Art.-Nr. K130...

K153... Kalibrierung Dickenmessgerät **K153**

mit Messuhr, digital oder analog

K1530... DAkkS-Kalibrierung Dickenmessgerät

mit Messuhr, digital oder analog, Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

Variante	bis Messbereich mm	K153...	K1530... DAkkS
1	40	17,90	34,40
2	100	20,75	51,30

K155... Kalibrierung Schnelltaster **K155**

digital oder analog

K1550... DAkkS-Kalibrierung Schnelltaster

digital oder analog, Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

Variante	bis Messbereich mm	Anwendungs- bereich	K155...	K1550... DAkkS
1	40	innen	17,90	46,90
2	100	innen	39,30	54,40
3	40	außen	20,75	34,40
4	100	außen	31,45	51,30

K158 Kalibrierung 3D-Taster **41,45** **K158**

mit Messuhr, digital oder analog

K160 Kalibrierung Fühlerlehre **1,05** **K160****K161 Kalibrierung Radienlehre** **1,80** **K161****K162 Sichtprüfung Gewindeschablone** **1,96** **K162****K170... Kalibrierung Schichtdickenmessgerät** **K170**

Variante	Anwendungsbereich	K170...
1	Fe-Basis	37,15
2	NFe-Basis	37,15

K172 Kalibrierung Kalibrierfolie **10,00** **K172**

Kalibrierfolie für Schichtdickenmessgerät, Preis pro Stück

K174 Kalibrierung Rauheitsmessgerät **108,60** **K174**

Tastschnittgerät, ohne Raunormal

K176 Kalibrierung Raunormal **171,50** **K176**

Raunormal für Rauheitsmessgerät

K200... Kalibrierung Grenzlehrdorn**K200**

mit Gut- und Ausschusseite

K2000... DAkkS-Kalibrierung Grenzlehrdorn

mit Gut- und Ausschusseite, Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

bis Nenndurchmesser mm	K200...	K2000... DAkkS	bis Nenndurchmesser mm	K200...	K2000... DAkkS
50	10,00	24,40	200	13,25	31,30
100	10,75	31,30	300	21,45	61,30

K201... Kalibrierung Gut- oder Ausschuss-Grenzlehrdorn**K201****K2010... DAkkS-Kalibrierung Gut- oder Ausschuss-Grenzlehrdorn**

Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

bis Nenndurchmesser mm	K201...	K2010... DAkkS	bis Nenndurchmesser mm	K201...	K2010... DAkkS
50	5,75	22,50	200	7,15	30,00
100	6,45	28,80	350	8,25	56,30

K205... Kalibrierung Grensrachenlehre**K205**

mit Gut- und Ausschusseite

K2050... DAkkS-Kalibrierung Grensrachenlehre

mit Gut- und Ausschusseite, Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

bis Nenndurchmesser mm	K205...	K2050... DAkkS	bis Nenndurchmesser mm	K205...	K2050... DAkkS
50	11,80	36,90	200	16,80	34,40
100	13,95	38,15	300	19,70	55,70

K206 Kalibrierung Kegellehrdorn/Kegellehrhülse**38,25****K206****K210... Kalibrierung Grenzlehrring/Einstellehrring****K210**

Formprüfung auf Anfrage

K2100... DAkkS-Kalibrierung Grenzlehrring/Einstellehrring

Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette, Formprüfung auf Anfrage

bis Nenndurchmesser mm	K210...	K2100... DAkkS	bis Nenndurchmesser mm	K210...	K2100... DAkkS
3	12,20	31,30	200	13,60	23,80
50	12,20	17,50	500	17,90	-
100	12,20	18,80			

K220... Kalibrierung Gewindegrenzlehrdorn**K220**

mit Gut- und Ausschusseite

K2200... DAkkS-Kalibrierung Gewindegrenzlehrdorn

mit Gut- und Ausschusseite, Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

bis Nenndurchmesser mm	K220...	K2200... DAkkS	bis Nenndurchmesser mm	K220...	K2200... DAkkS
50	11,80	27,50	200	16,10	41,90
100	13,95	35,00			

K221... Kalibrierung Gut- oder Ausschuss-Gewindegrenzlehrdorn**K221****K2210... DAkkS-Kalibrierung Gut- oder Ausschuss-Gewindegrenzlehrdorn**

Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

bis Nenndurchmesser mm	K221...	K2210... DAkkS	bis Nenndurchmesser mm	K221...	K2210... DAkkS
3	11,45	-	100	8,25	31,30
50	7,15	30,00	200	9,70	-

K222... Kalibrierung kegelig Gewindengrenzlehndorn **K222**

mit Gut- und Ausschusseite

bis Nenndurchmesser mm	K222...
50	46,45
100	55,80

K230... Kalibrierung Gewindelehring **K230**

Gut- oder Ausschussring

K2300... DAkkS-Kalibrierung Gewindelehring

Gut- oder Ausschussring, Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

bis Nenndurchmesser mm	K230...	K2300... DAkkS	bis Nenndurchmesser mm	K230...	K2300... DAkkS
5	17,50	36,30	100	17,50	41,90
50	15,40	34,40	200	20,75	-

K231... Kalibrierung kegelig Gewindelehring **K231**

bis Nenndurchmesser mm	K231...	bis Nenndurchmesser mm	K231...
5	35,00	100	35,00
50	30,75		

K235 Kalibrierung Schweißnahtlehre **26,40** **K235****K241 Kalibrierung Einzel-Prüfstift** **10,00** **K241**

bis Nenndurchmesser 20 mm

K246 Kalibrierung Gewindemessdraht, 3-teilig **11,45** **K246****K2460 DAkkS-Kalibrierung Gewindemessdraht, 3-teilig** **52,50**

Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

K247 Kalibrierung Messkugel **10,75** **K247**

Nenndurchmesser 1 mm bis 25 mm

K248... Kalibrierung Prüfdorn/Prüfwelle mit SK/HSK-Aufnahme **K248**

bis Nenndurchmesser mm	K248...
100	71,50

K250... Kalibrierung Parallelendmaßsatz **K250**

Kalibrierung für gebrauchte Parallelendmaßsätze auf Anfrage!

Satzgröße teilig	K250...	Satzgröße teilig	K250...
32	182,90	87	498,00
47	269,00		

K251... Kalibrierung Einzel-Parallelendmaß **K251**

bis Nennmaß mm	K251...	bis Nennmaß mm	K251...
100	10,00	400	30,75
200	27,20	500	32,90
300	28,25		

K300... Kalibrierung Haarlineal **K300****K3000... DAkkS-Kalibrierung Haarlineal**

Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

bis Länge mm	K300...	K3000... DAkkS	bis Länge mm	K300...	K3000... DAkkS
200	7,90	28,15	1000	23,60	38,15
500	11,45	31,90			

K310... Kalibrierung Winkel, 90° K310

Anschlag-, Flach- oder Haarwinkel 90°

K3100... DAkkS-Kalibrierung Winkel, 90°

Anschlag-, Flach- oder Haarwinkel 90°, Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette

bis Länge mm	K310...	K3100... DAkkS	bis Länge mm	K310...	K3100... DAkkS
400	12,90	33,15	1500	28,60	-
750	20,75	-			

K311 Kalibrierung Zentrierwinkel K311

K312 Kalibrierung Flanschenwinkel, 90° K312

K313 Kalibrierung Winkel/Gehrungswinkel, 135° K313

K314 Kalibrierung Winkelmesser K314

K315 Kalibrierung Gradmesser K315

K316 Kalibrierung Winkelmessgerät/elektr. Neigungsmesser K316

K320... Kalibrierung Stahlmaßstab, einseitig K320

einseitige Skalierung

K321... Kalibrierung Stahlmaßstab, doppelseitig K321

doppelseitige Skalierung

bis Länge mm	K320... einseitig	K321... doppelseitig	bis Länge mm	K320... einseitig	K321... doppelseitig
500	13,25	20,40	2000	32,90	40,00
1000	20,40	27,20			

K322... Kalibrierung Flachlineal K322

ohne Skalierung

bis Länge mm	K322...	bis Länge mm	K322...
1000	22,90	1500	35,75

K340 Kalibrierung Richtwaage K340

K341 Kalibrierung Rahmen-Richtwaage K341

K350... Kalibrierung Bandmaß K350

bis Länge m	K350...	bis Länge m	K350...
5	21,80	20	51,10
10	27,50	50	57,50

K360... Kalibrierung Wasserwaage K360

bis Länge cm	K360...	bis Länge cm	K360...
60	14,70	200	17,90
100	16,10		

K500 Prüflakette 0,25

selbstklebend, zum Nachweis der durchgeführten Werks-Rekalibrierung

K551 Kennzeichnung der Prüfmittel, Laserbeschriftung 3,75

Kennzeichnung der Prüfmittel mit der vorgegebenen Identnummer, Laserung erfolgt im Hause Eylert an unserem Eyllaser, Präsentation/Vorführung unseres Eyllasers kann jederzeit durchgeführt werden (bitte vereinbaren Sie mit uns einen Termin)

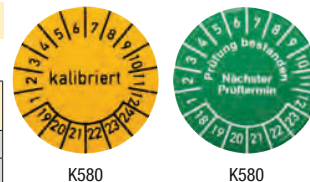
K565 Prüfmittelverwaltung Preis auf Anfrage

Prüfung und Verwaltung Ihres kompletten Prüfmittelbestandes unter einer einheitlichen Benutzeroberfläche der Prüfmittelmanagementsoftware QMSOFT®

K580... Prüflaketten

Achtung! Verkauf nur als 10er Karte! Preis pro Stück!

Variante	Bezeichnung	Durchmesser cm	Bestellmenge/VPE	K580...
1	kalibriert, Jahre 2019-2024	1,5	10 Stück / 10 Stück	0,25
4	Prüfung bestanden, nächster Prüftermin, Jahre 2019-2024	3	10 Stück / 10 Stück	0,30



K585... Kerbzange für Prüflakette

Variante	Ausführung	K585...
1	Rundloch Ø 3,0 mm	64,00
2	Dreieck 5 mm x 6 mm	71,00



Maßstäbe und Lineale

31100... Stahlmaßstab, INOX, biegsam

K320 DIN 2968



Ausführung: laserskalierte Teilung (Variante 100, 1000/1, 1500, 2000 = elektrolytische Aufbringung), blanke Oberfläche, von links nach rechts laufend

Genauigkeitsklasse: II

Werkstoff: nichtrostender Federbandstahl

31103... Stahlmaßstab, INOX, halbstarr

K320



Ausführung: Variante 150, 300, 600, 1000: mattchromte, blendfreie Oberfläche, geätzte Teilung, von links nach rechts laufend, mit Umrechnungstabelle (mm/inch, Gewindegewindendurchmesser) auf der Rückseite, Variante 300/1, 500, 1500, 2000: blanke Oberfläche, laserskalierte Teilung, von links nach rechts laufend

Genauigkeitsklasse: Variante 150, 300, 600, 1000: I, Variante 300/1, 500, 1500, 2000: II

Werkstoff: nichtrostender Federbandstahl

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ablesung Oberkante mm	Ablesung Unterkante mm	31100... biegsam	Breite mm	Höhe mm	Ablesung Oberkante mm	Ablesung Unterkante mm	31103... halbstarr
100	13	0,5	0,5	1	1,57	-	-	-	-	-
150	13	0,5	0,5	1	1,66	15	0,5	1	0,5	3,89
200	13	0,5	0,5	1	1,74	-	-	-	-	-
250	13	0,5	0,5	1	2,09	-	-	-	-	-
300	15	0,5	0,5	1	2,32	25	1	1	0,5	7,80
300/1	-	-	-	-	-	30	1	0,5	1	6,20
500	20	0,5	0,5	1	5,20	30	1	0,5	1	14,05
600	-	-	-	-	-	30	1,2	1	0,5	20,05
1000	20	0,5	0,5	1	13,95	35	1,5	1	0,5	37,80
1000/1	30	1	0,5	1	23,40	-	-	-	-	-
1500	18	0,5	0,5	1	31,10	30	1	0,5	1	47,10
2000	18	0,5	0,5	1	34,05	30	1	0,5	1	63,80

31104... Arbeitsmaßstab, Aluminium

WN



Ausführung: Tuschkierkante, blendfrei mattierte mm-Teilung (aufgedruckt), von links nach rechts laufend

Werkstoff: Aluminium, eloxiert

31110... Arbeitsmaßstab, Stahl

K320 WN



Ausführung: mattverchromt, Facette, ein Schutzende 10 mm, mm-Teilung, von links nach rechts laufend ab Stirnkante

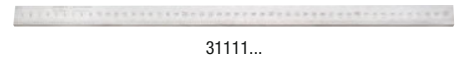
Werkstoff: Spezialstahl

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ablesung Oberkante mm	31104... Aluminium	Breite mm	Höhe mm	Ablesung Oberkante mm	31110... Stahl
300	50	5	1	12,35	-	-	-	-
500	-	-	-	-	40	5	1	24,00
600	50	5	1	18,45	-	-	-	-
1000	50	5	1	27,10	40	5	1	43,15
2000	-	-	-	-	40	5	1	119,40

31111... Arbeitsmaßstab, INOX

K320 DIN 866 / II

Ausführung: ein Schutzende 10 mm, mm-Teilung, von links nach rechts laufend ab Stirnkante
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

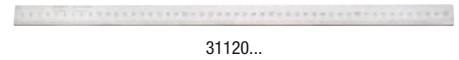


31111...

31120... Arbeitsmaßstab, Stahl

K320 DIN 866 / II

Ausführung: ein Schutzende 10 mm, mm-Teilung, von links nach rechts laufend ab Stirnkante
Werkstoff: Spezialstahl



31120...

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ablesung Unterkante mm	31111... INOX	31120... Stahl
500	25	5	1	36,20	19,40
1000	30	6	1	79,30	38,50
1500	30	6	1	134,90	-
2000	40	8	1	215,00	97,40

31130... Präzisions-Stahllineal, Güte I

K322 DIN 874-1

Ausführung: genauestens gefertigt, Hochkanten und Flachseiten feinstgeschliffen, ohne mm-Teilung, rechteckiger Querschnitt, Länge 2000 mm: I-förmigem Querschnitt, zusätzliche Durchgriffsöffnungen (2 Stück)
Werkstoff: Spezialstahl



I-förmiger Querschnitt



31130...

31140... Präzisions-Stahllineal, Güte II

K322 DIN 874-2

Ausführung: präzise gefertigt, Hochkanten und Flachseiten feinstgeschliffen, ohne mm-Teilung, rechteckiger Querschnitt
Werkstoff: Spezialstahl



31140...

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	31130... Güte I	Breite mm	Höhe mm	31140... Güte II
500	40	8	32,25	30	6	24,10
1000	50	10	65,00	40	8	48,25
2000	70	15	343,00	60	12	145,60

31142... Stahlbandmaß für Umfang und Durchmesser

ab Werk WN

Einsatz: zum Messen von Umfang und Durchmesser
Ausführung: mm-Teilung

Ausführung der Anzeige: Nonius

optional: bis Größe Umfang 19780 mm/Durchmesser 6300 mm und in rostfreier Ausführung auf Anfrage

Werkstoff: Federbandstahl



31142...

31143... Innenumfangsbandmaß

ab Werk WN

Einsatz: zum Messen des Innenumfangs und des mittleren Durchmessers von runden, ovalen oder stetig polygonen Bohrungen

Ausführung: laserskaliert, mm-Teilung

Ausführung der Anzeige: Nonius

passendes Zubehör: die Anlage des Bandes erfolgt mittels einer Spreizzange (Art.-Nr. 31144)

Werkstoff: nichtrostender Federbandstahl

Variante	Ablesung mm	Umfang mm	Durchmesser mm	31142...	Umfang mm	Durchmesser mm	31143...
1	0,1	60-950	20-300	51,20	750-1550	230-490	316,00
2	0,1	940-2200	300-700	61,10	940-2200	300-700	332,00
3	0,1	2190-3460	700-1100	79,30	2190-3620	700-1100	353,00
4	0,1	3450-4720	1100-1500	94,60	3450-4720	1100-1500	407,00
5	0,1	4710-5980	1500-1900	114,10	4710-5980	1500-1900	444,00
6	0,1	5960-7230	1900-2300	130,80	5970-7230	1900-2300	525,00
7	0,1	7220-8500	2300-2700	249,00	7220-8500	2300-2700	610,00



31143...

31144 Spreizzange

443,00

ab Werk

Einsatz: für Innenumfangsbandmaß (Art.-Nr. 31143...)

Haarlineale

K300

DIN
874-00

Einsatz: zur Prüfung der Geradheit von Flächen im Lichtspaltverfahren

Verpackung: Etui

31145... Haarlineal, INOX

Ausführung: gehärtet und geschliffen, Handwärmeschutz, einseitig spitzer Auslauf, Haarmesskante blendfrei
brüniert

optional: bis Länge 1000 mm auf Anfrage

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet



31145...

31150... Haarlineal

Ausführung: gehärtet und geschliffen, Handwärmeschutz, einseitig spitzer Auslauf, Haarmesskante blendfrei
mattiert

Werkstoff: Spezialstahl



31150...

Länge mm	Querschnitt mm	31145... INOX	31150... Stahl	Länge mm	Querschnitt mm	31145... INOX	31150... Stahl
75	25 x 5	17,55	11,40	200	29 x 7	28,80	20,35
100	25 x 5	20,65	12,40	300	29 x 7	62,60	36,35
125	25 x 5	21,45	13,55	400	33 x 10	114,10	87,70
150	25 x 5	24,90	16,95	500	33 x 10	154,40	126,50

Präzisions-Winkel

Haarwinkel

K310



DIN
875/00

Einsatz: für Kontroll- und Prüfarbeiten im Lichtspaltverfahren

Verpackung: Karton

31200... Präzisions-Haarwinkel, INOX

Ausführung: ohne Anschlag

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet



31200...-31201...

31201... Präzisions-Haarwinkel, Stahl

Ausführung: ohne Anschlag, gehärtet, blendfrei mattierte Haarmesskante

Werkstoff: Spezialstahl

langer Schenkel mm	kurzer Schenkel mm	Querschnitt mm	31200... INOX	31201... Stahl
50	40	14 x 4	32,85	27,00
75	50	15 x 4	38,95	32,00
100	70	20 x 5	39,10	36,80
150	100	25 x 6	64,10	51,50
200	130	30 x 7	89,90	72,40
300	200	40 x 8	197,00	125,20

31202... Präzisions-Haarwinkel, INOX, mit Anschlag

Ausführung: mit schwachem und starkem Schenkel, gehärtet

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet



31202...-31203...

31203... Präzisions-Haarwinkel, Stahl, mit Anschlag

Ausführung: mit schwachem und starkem Schenkel, gehärtet, blendfrei mattierte Haarmesskante

Werkstoff: Spezialstahl



langer Schenkel mm	Querschnitt langer Schenkel mm	kurzer Schenkel mm	Querschnitt kurzer Schenkel mm	31202... INOX	31203... Stahl
50	16 x 2	40	14 x 10	89,00	75,10
75	18 x 2	50	14 x 10	100,20	79,90
100	18 x 2	70	16 x 10	114,10	97,40
150	22 x 3	100	20 x 12	146,10	122,40
200	26 x 3	130	24 x 14	186,40	165,50
300	32 x 3	200	30 x 18	304,00	242,00

31205... Präzisions-Schnittmacherwinkel

Ausführung: Haarmesskante innen, ohne Anschlag

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

langer Schenkel mm	Querschnitt langer Schenkel mm	kurzer Schenkel mm	Querschnitt kurzer Schenkel mm	31205...
25	6 x 3,5	20	5 x 3,5	28,50
40	8 x 3,5	28	5 x 3,5	29,95



31205...

31206 Werkzeugmacher-Messzeug-Satz

99,00


Verpackung: Holzetui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

Lieferumfang:

- 1 Stück Haarlineal 100 mm,
- 1 Stück Haarwinkel 75 mm x 50 mm,
- 1 Stück Schnittmacherwinkel 40 mm x 28 mm,
- 1 Stück Schnittmacherwinkel 25 mm x 20 mm,
- 1 Stück Endmaßenreißer 9 mm x 9 mm x 60 mm



31206

Flach- und Anschlagwinkel

Verpackung: Karton

31208... Präzisions-Flachwinkel
Werkstoff: Spezialstahl

31209... Präzisions-Flachwinkel, INOX
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

31210... Flachwinkel
Verfügbarkeit: ab Länge 600 mm erfolgt die Lieferung ab Hersteller-Werk

Werkstoff: Spezialstahl

31220... Flachwinkel
Werkstoff: Spezialstahl


31208...-31220...

langer Schenkel mm	kurzer Schenkel mm	Querschnitt mm	31208... DIN 875/0 Stahl	31209... DIN 875/0 INOX	31210... DIN 875/1 Stahl	kurzer Schenkel mm	Querschnitt mm	31220... DIN 875/2 Stahl
75	50	15 x 5	14,05	33,20	9,20	50	15 x 5	7,20
100	70	20 x 5	15,75	36,40	9,85	70	20 x 5	8,55
150	100	25 x 5	19,40	48,30	12,15	100	25 x 5	11,85
200	130	30 x 6	27,95	56,90	17,20	130	30 x 6	14,35
300	200	40 x 8	56,80	94,60	33,35	175	35 x 7	25,35
400	265	45 x 10	139,10	167,40	84,10	200	35 x 7	38,15
500	330	50 x 10	171,10	232,00	118,80	250	40 x 8	50,70
600	400	50 x 10	-	-	163,70	300	40 x 8	67,80
750	500	60 x 12	-	-	290,00	375	45 x 10	91,10
1000	660	70 x 15	-	-	482,00	500	50 x 10	132,80

31228... Präzisions-Anschlagwinkel
Verfügbarkeit: ab Länge 250 mm erfolgt die Lieferung ab Hersteller-Werk

Werkstoff: Spezialstahl

31229... Präzisions-Anschlagwinkel INOX
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

31230... Anschlagwinkel
Verfügbarkeit: ab Länge 600 mm erfolgt die Lieferung ab Hersteller-Werk

Werkstoff: Spezialstahl

31240... Anschlagwinkel
Werkstoff: Spezialstahl


31228...-31240...

langer Schenkel mm	Querschnitt mm	kurzer Schenkel mm	31228... DIN 875/0 Stahl	31229... DIN 875/0 INOX	31230... DIN 875/1 Stahl	kurzer Schenkel mm	Querschnitt mm	31240... DIN 875/2 Stahl
75	15 x 5	50	21,45	40,00	14,50	50	15 x 5	10,60
100	20 x 5	70	24,90	43,15	15,05	70	20 x 5	11,85
150	25 x 5	100	37,70	70,60	19,15	100	25 x 5	15,45
200	30 x 6	130	48,30	96,40	29,70	130	30 x 6	19,80
250	35 x 7	165	69,60	123,80	37,05	165	35 x 7	26,85
300	40 x 8	200	94,60	139,10	44,70	175	35 x 7	33,70
400	45 x 10	265	206,00	241,00	139,10	200	35 x 7	49,80
500	50 x 10	330	301,00	328,00	204,00	250	40 x 8	65,90
600	50 x 10	400	-	-	229,00	300	40 x 8	89,10
750	60 x 12	500	-	-	426,00	375	45 x 10	112,30
1000	70 x 15	660	-	-	697,00	500	50 x 10	155,00

Schlosser-, Zimmermanns- und Flanschenwinkel

Verpackung: Karton

31250... Schlosserwinkel ohne Anschlag



WN

Werkstoff: Spezialstahl, verzinkt

31260... Schlosserwinkel mit Anschlag



WN

Werkstoff: Spezialstahl, verzinkt



langer Schenkel mm	kurzer Schenkel mm	Querschnitt mm	31250... ohne Anschlag	31260... mit Anschlag
100	70	20 x 5	5,45	7,05
150	100	20 x 5	5,60	8,70
200	130	20 x 5	6,30	10,85
250	160	25 x 5	7,05	13,20
300	180	25 x 5	9,05	16,35
400	230	30 x 5	11,20	20,30
500	280	30 x 5	13,50	27,65
750	375	30 x 5	20,35	42,10
1000	500	30 x 5	26,45	65,00

31281... Zimmermannswinkel ohne Anreißlöcher



K310

WN

Werkstoff: Federbandstahl, mattverchromt, schutzverzinkt

31281... Zimmermannswinkel ohne Anreißlöcher



K310



WN

Ausführung: schwarz pulverbeschichtet, mm-Teilung

Werkstoff: Federbandstahl

31282... Zimmermannswinkel mit Anreißlöchern



K310

WN

Ausführung: cm-Teilung

Werkstoff: Federbandstahl, mattverchromt, schutzverzinkt

312821... Zimmermannswinkel mit Anreißlöchern



K310



WN

Ausführung: schwarz pulverbeschichtet, mm-Teilung

Werkstoff: Federbandstahl



31281...

31281...

31282...

312821...

langer Schenkel mm	kurzer Schenkel mm	Querschnitt mm	31281... ohne Anreißlöcher	31281... schwarz	31282... mit Anreißlöchern	312821... schwarz
600	280	35 x 1,75	15,70	-	19,65	-
700	300	35 x 1,75	18,40	24,85	22,15	27,85
800	320	35 x 1,75	20,40	-	25,35	-
1000	380	35 x 1,75	28,90	-	29,90	-

31290... Flanschenwinkel



K312

WN

Werkstoff: Spezialstahl, verzinkt

Schenkel mm	Querschnitt mm	Flanschenmaß mm	31290...
300	30 x 5	67	20,60
400	30 x 5	67	24,50
500	30 x 5	80	28,95
600	30 x 5	80	36,20
800	30 x 5	100	43,40



31290...

Gehrungs-, Spitz- und Zentrierwinkel

WN

Verpackung: Karton

31300... Gehrungswinkel 135°

K313

Ausführung: mit Anschlag
Werkstoff: Spezialstahl

langer Schenkel mm	kurzer Schenkel mm	Querschnitt mm	31300... Gehrungswinkel 135°
120	80	20 x 5	21,95
150	100	20 x 5	22,05
200	130	25 x 5	33,90



31300...

31302... Spitzwinkel 60°


Ausführung: mit Anschlag
Werkstoff: Spezialstahl

31303... Spitzwinkel 60°


Ausführung: ohne Anschlag
Werkstoff: Spezialstahl

31304... Spitzwinkel 45°


Ausführung: mit Anschlag
Werkstoff: Spezialstahl

31305... Spitzwinkel 45°


Ausführung: ohne Anschlag
Werkstoff: Spezialstahl

langer Schenkel mm	kurzer Schenkel mm	Querschnitt mm	31302... 60° mit Anschlag	31303... 60° ohne Anschlag	31304... 45° mit Anschlag	31305... 45° ohne Anschlag
120	80	20 x 5	35,35	25,35	34,05	23,95
150	100	20 x 5	40,50	28,25	37,70	26,20
200	130	25 x 5	54,30	39,80	41,45	37,70



31302...

31303

31304...

31305...

31310... Präzisions-Zentrierwinkel


K311

Einsatz: zum Zentrieren und Anreißen des Mittelpunktes bei runden Scheiben und Wellen
Ausführung: mm-Teilung
Werkstoff: Aluminium, gehärtet (63 HRC), mit Hartcoat-Beschichtung

langer Schenkel mm	kurzer Schenkel mm	für Wellendurchmesser mm	Ablesung mm	31310...
100	70	90	1	31,70
150	130	190	1	40,00
200	150	220	1	50,00
250	160	230	1	66,20
300	180	280	1	78,00
400	240	380	1	133,40
500	300	530	1	155,60



31310...

Zimmermanns-, Stell- und Alphawinkel

31335... Aluminium-Zimmermannswinkel

WN
Ausführung: mit schwachem und starkem Schenkel, mm-Teilung, Gehrung
Verpackung: Karton
Werkstoff: Aluminium, eloxiert

31340... Zimmermannswinkel

WN
Ausführung: Edelstahlblatt mit signierter, beidseitiger mm-Teilung, 45°-Winkel, gerippter Aluminium-Griff
Werkstoff: nichtrostender Federbandstahl


31335...



31340...

langer Schenkel mm	Querschnitt langer Schenkel mm	kurzer Schenkel mm	Querschnitt kurzer Schenkel mm	Ablesung mm	31335... Alu	Querschnitt langer Schenkel mm	kurzer Schenkel mm	Querschnitt kurzer Schenkel mm	31340... INOX
250	50 x 5	148	40 x 14	1	17,65	-	-	-	-
300	50 x 5	164	40 x 14	1	20,90	45 x 1	199	43 x 16	25,45
400	50 x 5	195	40 x 14	1	24,90	45 x 1	199	43 x 16	29,00

31351... Stellwinkel

Ausführung: Schmiege mit Schraubscharnier

Verpackung: Karton

Werkstoff: Spezialstahl, verzinkt, mattverchromt

Schenkellänge mm	Querschnitt mm	31351...	Schenkellänge mm	Querschnitt mm	31351...
200	20 x 5	10,70	400	25 x 5	25,35
250	20 x 5	16,15	500	25 x 5	28,25
300	25 x 5	17,90			



31351...

31360 ALPHA-Anreißgerät INOX 97,90

Einsatz: zum Anreißen von Versätzen, Kerben und Schiftungen für Zimmerleute, Schalungs- und Treppenbauer

Ausführung: 3 in 1: Winkel, Stellschmiege und Winkelmesser, geschliffene Hochkanten, mm- und Gradteilung, Anreißblöcher, der Gradmesser ist abnehmbar und kann auf beiden Seiten des Winkels montiert werden (Links-/Rechtshänder)

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

Art.-Nr.	langer Schenkel mm	kurzer Schenkel mm	Ablesung mm
31360	800	320	1



31360

31370 ALPHA-Anreißgerät 90,30

Einsatz: zum Anreißen von Versätzen, Kerben und Schiftungen für Zimmerleute, Schalungs- und Treppenbauer

Ausführung: 3 in 1: Winkel, Stellschmiege und Winkelmesser, mit geschliffenen Hochkanten, mit mm- und Gradteilung, mit Anreißblöchern, der Gradmesser ist abnehmbar und kann auf beiden Seiten des Winkels montiert werden (Links-/Rechtshänder)

Werkstoff: Stahl, pulverbeschichtet (gelb)

Art.-Nr.	langer Schenkel mm	kurzer Schenkel mm	Ablesung mm
31370	800	320	1



31370

Grad- und Winkelmesser



31400...



3140585



31410...

31400... Gradmesser

Ausführung: offener, halbrunder Bogen, Feststellschraube

Verpackung: Karton

Werkstoff: Aluminium, gehärtet (63 HRC), mit Hartcoat-Beschichtung



31405... Gradmesser

Ausführung: geschlossener, halbrunder Bogen, Feststellschraube

Werkstoff: Spezialstahl



31410... Gradmesser mit verschiebbarer Schiene

Ausführung: offener, halbrunder Bogen, verschiebbare Schiene, mattverchromt, Feststellschraube

Verpackung: Karton

Werkstoff: Spezialstahl



Gradbogen Ø mm	Messbereich Grad	Ablesung Grad	Schenkel-länge mm	31400... offen	Messbereich Grad	Schenkel-länge mm	31405... geschlossen	Messbereich Grad	Schenkel-länge mm	31410... verschiebbar
80	0-180	1	120	17,35	-	-	-	-	-	-
85	-	1	-	-	0-180	150	26,80	-	-	-
100	-	1	-	-	-	-	-	10-170	150	40,65
120	0-180	1	150	20,00	-	-	-	-	-	-
150	0-180	1	200	24,70	-	-	-	10-170	300	47,00
200	0-180	1	300	33,00	-	-	-	10-170	400	57,00
250	-	1	-	-	-	-	-	10-170	500	81,40
300	0-180	1	500	67,20	-	-	-	10-170	600	95,80

31420 Universal-Winkelmesser-Satz
80,40
K314
WN

Einsatz: zum Messen von Winkeln an Werkstücken, Vorrichtungen und Maschinen, auch als Lineal, Kreuz- und Gehrungswinkel zu verwenden

Ausführung: Ableselupe, Einteilung der Skalenscheibe 4 x 90°, Noniusablesung 1/12 Grad = 5 Winkelminuten, verchromte Skalierung, drei austauschbare Messschienen

Funktion: der Zusatzwinkel ermöglicht das Winkelmessen aus zwei verschiedenen Bezugsebenen, kann an beiden Seiten und an beliebiger Stelle innerhalb des geschlitzten Schenkels am Winkelmesser befestigt werden

Verpackung: Etui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

Art.-Nr.	Ablesung Winkelminuten	Messbereich Grad	Lieferumfang
31420	5	0-360	Winkelmesser, Schiene 150 mm, Schiene 200 mm, Schiene 300 mm, Zusatzwinkel



31420

31422... Universalwinkelmesser mit Lupe
K314
WN

Einsatz: zum Messen von Winkeln an Werkstücken, Vorrichtungen und Maschinen, auch als Lineal, Kreuz- und Gehrungswinkel zu verwenden

Ausführung: parallaxfreie Ablesung, Ableselupe, Ableseteile mattverchromt, Schiene gehärtet, Feineinstellung

Verfügbarkeit: ab Größe 300 mm erfolgt die Lieferung ab Hersteller-Werk

Verpackung: Holzetui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

Lieferumfang: Winkelmesser, Schiene, ohne Zusatzwinkel

Schiene Länge mm	Messbereich Grad	Ablesung Winkelminuten	Einteilung	31422...
150	0-360	5	4 x 90°	168,10
200	0-360	5	4 x 90°	177,30
300	0-360	5	4 x 90°	186,60
500	0-360	5	4 x 90°	195,90



31422...

31431 Digitaler Universal-Winkelmesser-Satz
279,00

K314


Ausführung: verschiebbare Messschiene, Feineinstellung

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: ohne

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, Umschaltung Winkelgrad/Winkelminute, Nullstellung an jeder Stelle

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Etui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

Lieferumfang: Winkelmesser, Schiene 150 mm, Schiene 300 mm, Zusatzwinkel, Flachwinkel 90° 60 mm x 50 mm, Batterie

Art.-Nr.	Messbereich Grad	Ablesung Grad/Winkelminuten	Fehlergrenze Winkelminuten	Einteilung
31431	0-360	0,005/10	+/- 5	1 x 360°, 2 x 180°, 4 x 90°



31431

31433 Digitaler Winkelmesser (Sensor)
68,40

K314

WN

Ausführung: kompaktes und robustes Aluminiumgehäuse, eingelassener Dauermagnet an einer Messfläche

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: Bluetooth®-Schnittstelle

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, Nullstellung in jeder Position, HOLD- und Kalibrier-Funktion, automatische Drehung der Anzeige bei Überkopf-Messungen

Stromversorgung: 1 x Batterie 1,5 V AAA

Verpackung: Etui

Art.-Nr.	Messbereich Grad	Ablesung Grad	Fehlergrenze Grad	Abmessung mm
31433	4 x 90°	0,01	0°/90°: +/- 0,05°, 1°-89°: +/- 0,1°	59 x 28 x 59



31433



Weitere Neigungsmesser finden Sie ab Art.-Nr. 37290...!

Fühlerlehren und Lehrenbänder

Fühlerlehren

Verpackung: Etui



31500...



31510...



31511...

31500... Präzisions-Fühlerlehren, Stahl

K160 WN

Ausführung: Größenbeschriftung (metrisch und zollig), konisch zulaufend, Feststellschraube
Werkstoff: Federbandstahl

31510... Präzisions-Fühlerlehren, INOX

K160 WN

Ausführung: Größenbeschriftung (metrisch), konisch zulaufend, Feststellschraube
Werkstoff: nichtrostender Federbandstahl

31511... Präzisions-Fühlerlehren, Messing

K160 WN

Ausführung: antimagnetisch, Größenbeschriftung (metrisch), konisch zulaufend, Feststellschraube
Werkstoff: Messing, vernickelt

Blattanzahl	Messbereich mm	Länge mm	Zusammenstellung mm	31500... Stahl	Messbereich mm	Zusammenstellung mm	31510... INOX	31511... Messing
8	0,03-0,1	100	0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,07 - 0,08 - 0,09 - 0,10	2,61	0,05-0,5	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00	6,45	11,00
8/1	0,05-0,5	100	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50	2,61	-	-	-	-
13	0,05-1	100	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00	2,76	0,05-1	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00	9,95	13,60
20	0,05-1	100	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00	4,18	0,05-1	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00	14,65	19,35
21	0,05-2	100	0,05 - 0,10 - 0,20 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00 - 1,10 - 1,20 - 1,30 - 1,40 - 1,50 - 1,60 - 1,70 - 1,80 - 1,90 - 2,00	9,40	-	-	-	-
20/1	0,1-2	100	0,10 - 0,20 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00 - 1,10 - 1,20 - 1,30 - 1,40 - 1,50 - 1,60 - 1,70 - 1,80 - 1,90 - 2,00	10,30	-	-	-	-
21/1	0,1-0,5	100	0,10 - 0,12 - 0,14 - 0,16 - 0,18 - 0,20 - 0,22 - 0,24 - 0,26 - 0,28 - 0,30 - 0,32 - 0,34 - 0,36 - 0,38 - 0,40 - 0,42 - 0,44 - 0,46 - 0,48 - 0,50	5,05	-	-	-	-
32	0,03-1	100	0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,07 - 0,075 - 0,08 - 0,09 - 0,10 - 0,12 - 0,15 - 0,18 - 0,20 - 0,22 - 0,25 - 0,28 - 0,30 - 0,32 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00	8,55	-	-	-	-

315115... Präzisions-Fühlerlehren, Stahl, Genauigkeit T3

ab Werk K160

Ausführung: Größenbeschriftung (metrisch und zollig), konisch zulaufend, Feststellschraube
Genauigkeitsklasse: T3
Werkstoff: Federbandstahl

Blattanzahl	Messbereich mm	Länge mm	Satzzusammenstellung mm	315115...
6	0,1-0,4	100	0,01 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40	2,58
13	0,05-1	100	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00	6,20
20	0,05-1	100	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00	9,70
32	0,03-1	100	0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,07 - 0,075 - 0,08 - 0,09 - 0,10 - 0,12 - 0,15 - 0,18 - 0,20 - 0,22 - 0,25 - 0,28 - 0,30 - 0,32 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00	22,20



315115...

31512... Präzisions-Fühlerlehren, Stahl

WN

Ausführung: Größenbeschriftung (metrisch und zollig), konisch zulaufend, am Ring hängend
Werkstoff: Federbandstahl
 Lange Fühlerlehren generell nur ohne Kalibrierschein lieferbar!

31515... Präzisions-Fühlerlehren, Stahl

WN

Ausführung: Größenbeschriftung (metrisch und zollig), konisch zulaufend, am Ring hängend
Werkstoff: Federbandstahl
 Lange Fühlerlehren generell nur ohne Kalibrierschein lieferbar!



31512... + 31515...

Länge mm	Messbereich mm	Zusammenstellung mm	Blattanzahl	31512...	Blattanzahl	31515...
200	0,05-1	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00	13	10,40	20	13,05
300	0,05-1	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00	13	12,40	20	16,45

Dickentoleranzen

Dickentoleranz nach EN 10140 C		Dickentoleranz für nichtrostenden Stahl und Messing					
Nennstärke [mm]		Grenzabmaße der Dicke bei Nennbreite [mm]		Nennstärke [mm]		Grenzabmaße der Dicke bei Nennbreite [mm]	
>	≤	< 125		>	<	< 125	
-	0,10	± 0,004		0,01	0,03	± 0,002	
0,10	0,15	± 0,005		0,04	0,05	± 0,003	
0,15	0,25	± 0,008		0,06	0,18	± 0,005	
0,25	0,40	± 0,010		0,20	0,30	± 0,007	
0,40	0,60	± 0,012		0,40	0,50	± 0,010	
0,60	1,00	± 0,015		0,60	1,00	± 0,015	

Fühlerlehrenbänder

31519... Präzisions-Lehrenband, INOX, 12,7 mm x 5000 mm

Einsatz: Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen
Ausführung: ab Stärke 0,08 mm mit Maß beschriftet
Verpackung: Kunststoffbox
Werkstoff: rost- und säurebeständiger Edelstahl, kaltgewalzt, federhart, blanke Oberfläche
Toleranz: siehe Tabelle „Dickentoleranz“



31519...

31520... Präzisions-Lehrenband, Stahl, 12,7 mm x 5000 mm

Einsatz: Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen
Ausführung: ab Stärke 0,08 mm mit Maß beschriftet
Verpackung: Kunststoffbox
Werkstoff: Kohlenstoffstahl, kaltgewalzt, gehärtet, blanke Oberfläche
Toleranz: Dickentoleranz nach EN 10140 C



31520...

31522... Präzisions-Lehrenband, INOX, 25 mm x 2500 mm

Einsatz: Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen
Ausführung: gratfreie Kanten, Stärkenangabe auf dem Band, in regelmäßigen Abständen markiert
Verpackung: Kunststoffbox
Werkstoff: rost- und säurebeständiger Edelstahl, kaltgewalzt, federhart, blanke Oberfläche
Toleranz: siehe Tabelle „Dickentoleranz“



31522...

31523... Präzision-Lehrenband, Stahl, 150 mm x 2500 mm

Einsatz: Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen
Ausführung: gratfreie Kanten, Stärkenangabe auf dem Band, in regelmäßigen Abständen markiert
Verpackung: Kunststoffbox
Werkstoff: Kohlenstoffstahl, kaltgewalzt, gehärtet, blanke Oberfläche
Toleranz: Dickentoleranz nach EN 10140 C



31523...

31531... Präzisions-Lehrenband, INOX, 50 mm x 2500 mm

Einsatz: Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen
Ausführung: gratfreie Kanten, Stärkenangabe auf dem Band, in regelmäßigen Abständen markiert
Verpackung: Kunststoffbox
Werkstoff: rost- und säurebeständiger Edelstahl, kaltgewalzt, federhart, blanke Oberfläche
Toleranz: siehe Tabelle „Dickentoleranz“



31531...

31541... Präzisions-Lehrenband, INOX, 150 mm x 2500 mm

Einsatz: Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen
Ausführung: gratfreie Kanten, Stärkenangabe auf dem Band, in regelmäßigen Abständen markiert
Verpackung: Kunststoffbox
Werkstoff: rost- und säurebeständiger Edelstahl, kaltgewalzt, federhart, blanke Oberfläche
Toleranz: siehe Tabelle „Dickentoleranz“



31541...

31545... Präzisions-Lehrenband, Messing, 150 mm x 2500 mm



Einsatz: Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen
Ausführung: gratfreie Kanten, Stärkenangabe auf dem Band, in regelmäßigen Abständen markiert
Verpackung: Kunststoffbox
Werkstoff: Messing CuZn37, hartgewalzt, blanke Oberfläche
Toleranz: siehe Tabelle „Dickentoleranz“

31545...

31521... Präzisions-Unterlagsfolie, Stahl, 50 mm x 300 mm

Einsatz: Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen
Verpackung: Etui
Werkstoff: Kohlenstoffstahl, kaltgewalzt, gehärtet, blanke Oberfläche
Dickentoleranz: nach EN 10140 C

31521...

31532... Präzisions-Unterlagsfolie, INOX, 100 mm x 500 mm

Einsatz: Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen
Verpackung: Etui
Werkstoff: rost- und säurebeständiger Edelstahl, kaltgewalzt, federhart, blanke Oberfläche
Dickentoleranz: siehe Tabelle „Dickentoleranz“

31532...

31543... Präzisions-Unterlagsfolie, INOX, 150 mm x 500 mm

Einsatz: Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen
Verpackung: Etui
Werkstoff: rost- und säurebeständiger Edelstahl, kaltgewalzt, federhart, blanke Oberfläche
Dickentoleranz: siehe Tabelle „Dickentoleranz“

31543...

31544... Präzisions-Unterlagsfolie, Messing, 150 mm x 500 mm

Einsatz: Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen
Verpackung: Etui
Werkstoff: Messing CuZn37, hartgewalzt, blanke Oberfläche
Dickentoleranz: siehe Tabelle „Dickentoleranz“

31544...



Stärke mm	31519... INOX 12,7 mm 1 Stück	31520... Stahl 12,7 mm 1 Stück	31522... Stahl 25 mm 1 Stück	31523... Stahl 150 mm 1 Stück	31531... INOX 50 mm 1 Stück	31541... INOX 150 mm 1 Stück	31545... Messing 150 mm 1 Stück	Stück / Satz	31521... Stahl 50x300 mm	Stück / Satz	31532... INOX 100x500 mm	31543... INOX 150x500 mm	31544... Messing 150x500 mm
0,005	-	88,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,01	57,30	43,95	40,75	-	40,00	109,00	47,40	10	72,10	5	80,70	-	-
0,015	-	-	39,50	-	40,00	-	-	-	-	5	80,70	93,00	-
0,02	47,80	34,70	23,85	-	24,80	72,10	32,90	10	39,65	5	55,30	78,60	-
0,025	-	-	19,35	24,10	20,70	37,40	-	-	-	5	36,15	43,45	62,60
0,03	16,70	13,00	11,30	-	15,25	34,20	21,35	10	27,80	5	33,90	41,10	-
0,04	16,70	13,00	11,30	-	15,25	34,20	21,35	10	27,80	5	33,00	39,75	-
0,05	12,90	9,00	11,30	15,90	15,25	29,40	21,35	10	27,80	5	29,00	37,90	50,60
0,06	12,90	9,50	8,35	-	11,60	29,40	23,75	10	19,20	5	27,70	35,60	-
0,07	12,90	9,50	8,35	-	11,60	29,40	23,75	10	19,20	5	27,70	35,60	-
0,075	-	-	8,35	16,00	11,60	29,40	-	-	-	5	27,70	35,60	50,60
0,08	12,90	9,50	8,50	-	11,60	29,60	26,70	10	19,20	5	28,60	36,05	-
0,09	12,90	9,50	8,50	-	11,60	30,55	26,70	10	19,20	5	28,60	37,90	-
0,10	11,20	9,50	8,50	15,55	11,60	30,55	26,70	10	19,55	5	28,60	37,90	46,15
0,12	11,20	9,50	8,75	-	12,50	35,05	-	10	19,55	5	28,60	40,20	-
0,15	11,20	9,50	8,75	15,95	12,50	35,05	32,45	10	19,55	5	28,60	40,60	47,80
0,18	14,35	9,50	8,75	-	12,50	41,75	-	10	19,55	5	-	47,15	-
0,20	11,20	9,50	8,75	16,55	14,80	41,75	38,30	10	19,55	5	33,00	50,10	59,90
0,22	-	-	8,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,25	11,20	9,50	8,75	18,50	14,80	44,75	43,20	10	19,55	5	36,50	53,60	59,90
0,30	-	9,50	8,90	21,10	14,80	47,75	48,70	10	19,55	5	41,00	56,40	59,90
0,35	-	10,00	8,90	-	14,80	47,75	-	10	21,65	5	41,00	56,40	-
0,40	-	10,00	9,35	23,85	15,25	50,40	-	10	21,65	5	41,00	59,20	67,50
0,45	-	10,00	9,35	-	15,25	50,40	-	10	21,65	5	43,00	59,20	-
0,50	-	10,00	9,80	26,35	15,75	54,70	60,50	10	21,65	5	43,00	61,50	78,80
0,55	-	15,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,60	-	15,30	-	-	-	-	-	10	34,90	5	62,00	95,10	-
0,65	-	15,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,70	-	15,30	-	-	-	-	-	10	34,90	5	62,00	95,10	-
0,75	-	15,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80	-	15,30	-	-	-	-	-	10	34,90	5	74,10	114,40	-
0,85	-	15,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,90	-	16,40	-	-	-	-	-	10	34,90	5	74,10	114,40	-
0,95	-	16,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,00	-	16,40	-	-	-	-	-	10	34,90	5	92,70	145,50	-



315442... Präzisions-Unterlagsfolien-Sortiment

Einsatz: Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen

Dickentoleranz:

Kohlenstoffstahl: nach EN 10140 C,
nichtrostender Stahl und Messing: siehe Tabelle „Dickentoleranz“



315442...

Variante	Werkstoff	Abmessung mm	Lieferumfang Stärke in mm	Stück / Sortiment	315442...
1	Kohlenstoffstahl, kaltgewalzt, gehärtet, blanke Oberfläche	50 x 300	0,01 - 0,02 - 0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,07 - 0,08 - 0,09 - 0,10 - 0,12 - 0,15 - 0,18 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00	25	68,10
2	Kohlenstoffstahl, kaltgewalzt, gehärtet, blanke Oberfläche	50 x 300	0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,07 - 0,08 - 0,09 - 0,10 - 0,12 - 0,15 - 0,18 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00	23	56,60
3	Kohlenstoffstahl, kaltgewalzt, gehärtet, blanke Oberfläche	50 x 300	0,02 - 0,03 - 0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 1,00	11	27,70
4	rost- und säurebeständiger Edelstahl, kaltgewalzt, federhart, blanke Oberfläche	100 x 500	0,02 - 0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 1,00	9	82,90
5	rost- und säurebeständiger Edelstahl, kaltgewalzt, federhart, blanke Oberfläche	100 x 500	1,50 - 2,00	2	44,55
6	rost- und säurebeständiger Edelstahl, kaltgewalzt, federhart, blanke Oberfläche	100 x 500	0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90	4	54,60
7	rost- und säurebeständiger Edelstahl, kaltgewalzt, federhart, blanke Oberfläche	150 x 500	0,025 - 0,05 - 0,075 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50	10	116,80
8	Messing CuZn37, hartgewalzt, blanke Oberfläche	150 x 500	0,025 - 0,05 - 0,075 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50	10	115,40

31546 Halter für Fühlerlehrenband

3,84

Ausführung: ohne Magnet

Werkstoff: Kunststoff

Art.-Nr.	Griffbreite mm	Grifflänge mm
31546	17	125



31546

31547... Präzisions-Fühlerlehrenband-Set Stahl

Werkstoff: Kohlenstoffstahl, kaltgewalzt, gehärtet, blanke Oberfläche

Lieferumfang: 15 x Fühlerlehren, Fühlerlehrenhalter, Wandhalter



315471

31548... Präzisions-Fühlerlehrenband-Set INOX



Werkstoff: rost- und säurebeständiger Edelstahl, kaltgewalzt, federhart, blanke Oberfläche

Lieferumfang: 15 x Fühlerlehren, Fühlerlehrenhalter, Wandhalter

Variante	Lieferumfang Stärke in mm	Abmessung der Fühlerlehren mm	Abmessung mm	31547... Stahl	31548... INOX
1	0,01 - 0,02 - 0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,07 - 0,08 - 0,09 - 0,10 - 0,12 - 0,15 - 0,18 - 0,20 - 0,25	13 x 5000	330 x 100 x 110	191,90	247,00
2	0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00	13 x 5000	330 x 210 x 220	226,00	-



315481

Formlehren

Radien- und Gewindeschablonen

31550... Radienschablone, Stahl

K161

Ausführung: gefräste Ausführung, Radien konkav und konvex, Größenbeschriftung, Feststellschrauben

Werkstoff: Spezialstahl



31560... Radienschablone, INOX

K161

Ausführung: gefräste Ausführung, Radien konkav und konvex, Größenbeschriftung, Feststellschrauben

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

31550... + 31560...

Radien von mm	Radien bis mm	Blattzahl	Steigung	31550... Stahl	31560... INOX
1,0	7,0	17	1,0-3,0 mm um 0,25 mm steigend, 3,5-20,0 mm um 0,50 mm steigend, 20,0-25,0 mm um 1,00 mm steigend	12,15	13,35
7,5	15,0	16	1,0-3,0 mm um 0,25 mm steigend, 3,5-20,0 mm um 0,50 mm steigend, 20,0-25,0 mm um 1,00 mm steigend	12,50	16,55
15,5	25,0	15	1,0-3,0 mm um 0,25 mm steigend, 3,5-20,0 mm um 0,50 mm steigend, 20,0-25,0 mm um 1,00 mm steigend	13,15	17,35

31575... Einzelradienlehre

K161

WN



Einsatz: für Innen- und Außenradien
Ausführung: fein geschliffen, Größenbeschriftung
Werkstoff: Spezialstahl

Radius mm	31575... Stahl	Radius mm	31575... Stahl	Radius mm	31575... Stahl	Radius mm	31575... Stahl
0,5	68,20	30	51,00	55	72,20	80	92,30
0,6	68,20	35	55,70	60	76,30	85	92,30
0,7	68,20	40	55,70	65	80,30	90	92,30
0,8	68,20	45	66,90	70	92,30	95	92,30
0,9	68,20	50	66,90	75	92,30	100	92,30



Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar!



31575...

31581... Gewindeschablone

K162

Ausführung: Größenbeschriftung, zwei Feststellschrauben
Werkstoff: Stahl

Variante	Metrisches ISO-Gewinde Steigung mm	Whitworth-Gewinde Gang/Zoll BSW	Rohrgewinde Gang/Zoll BSP	UNC-Gewinde Gang/Zoll	UNF-Gewinde Gang/Zoll	Blattanzahl	31581... Stahl
1	0,25-6,00	-	-	-	-	24	3,48
2	0,25-6,00	4-62	-	-	-	52	4,38
3	0,25-6,00	4-62	8-28	-	-	58	7,10
4	-	-	-	4-64	-	22	4,21
5	-	-	-	-	12-80	16	4,21



31581...

315819 Gewindeschablone

3,92



K162

Ausführung: Größenbeschriftung
Werkstoff: Stahl

Art.-Nr.	Metrisches ISO-Gewinde	Ausführung	Blattanzahl
315819	M3-M12	für Innen- und Außengewinde	14



315819

Lehren

31582... Drehstuhl- und Gewindelehre

Variante	Bezeichnung	Einsatz	Ausführung	Abmessung mm	Werkstoff	Bild	31582...
3	Kombinierte Dreh- und Gewindestahllehre	Trapez-, Whitworth- und metrisches Gewinde	Winkel 40°-80°, 0°-30°, Steigung 2,0-12 Gang/Zoll	90 x 40 x 2	Stahl		13,05
4	Universal-Gewindestahllehre	für Spitz- und Flachgewinde	Winkel 45°-70°, Steigung 2,5-8,0 Gang/Zoll	90 x 40 x 2	Stahl		4,18
5	Trapez-Gewindestahllehre	für Trapezgewinde	Flankenwinkel nach DIN 103 mit Einschnitt 30°, Steigung 2,0-12 Gang/Zoll	60 x 20 x 2	Stahl		4,18
6	Spitzgewindestahllehre	für Whitworth-Gewinde	55°	74 x 24 x 2	Stahl		3,62
7	Spitzgewindestahllehre	für metrisches ISO-Gewinde	60°	74 x 24 x 2	Stahl		3,62

31585... Profillehre



Einsatz: Übertragung von Profilen und Konturen
Ausführung: verschiebbare Stahlstifte Ø 1,00 mm, Konturentiefe max. 40 mm
Werkstoff: Stahl

Länge mm	31585...
150	22,55
350	68,90



31585...

31591 Spiralbohrerschleiflehre

14,75



Einsatz: für Spiralbohrer mit Spitzenwinkel 30° bis 160°, mit Zeigerfeststellung, mit rückseitiger Gewindetabelle
Werkstoff: Aluminium, gehärtet (63 HRC), mit Hartcoat-Beschichtung

Art.-Nr.	Messbereich °	Messbereich Lineal mm	Ablesung mm
31591	30-160	0-45	1



31591

31598... Messkeil



315981

optional: konische Lochlehren auf Anfrage

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Werkstoff	31598...
1	0,5-11	0,1	Spezialstahl	54,30

Schweißnahtlehren

31600 Schweißnahtlehre

16,65 K235

Ausführung: blank, an Kette hängend, Größenbeschriftung

Art.-Nr.	Messbereich mm	Blattzahl	Werkstoff
31600	3-12	12	Stahl



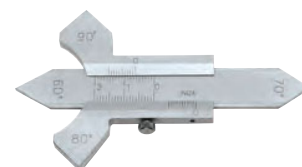
31600

31601 Schweißnahtlehre

28,85 K235

Einsatz: Messen der Flachsweißnähte V-Naht 60°, 70°, 80° und 90°
Ausführung der Anzeige: Nonius

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm	Werkstoff
31601	0-20	0,1	Edelstahl



31601

31602 Schweißnahtlehre „S“

3,92 K235

Art.-Nr.	Messbereich mm	Werkstoff
31602	2-15 (Ecknähte)	Aluminium



31602

31603 Schweißnahtlehre „DBP“

95,30 K235

Ausführung: einfache Handhabung, direkte Ablesung der Höhe von Schweißnähten (auch bei unebenen Schweißnähten), ohne Nonius

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm	Werkstoff
31603	0-20	direkt 0,10	Edelstahl



31603

31604 Schweißnahtlehre Pe-Te

298,00



Einsatz: Verwendung zur Herstellung gleichschenkliger Kehlnähte
Ausführung: einfache Handhabung, direkte Ablesung der Höhe von Schweißnähten (auch bei unebenen Schweißnähten), 4 lasergravierte Skalen (a-, b-, h- und Winkelskala)

Funktion: direkte Prüfung auf Einhaltung von Toleranzen

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm	Werkstoff
31604	0-60	direkt 0,10	Edelstahl



31604

Düsenlehren

3161... Düsenlehre

Einsatz: zum Lehren aller Düsenarten und kleiner Bohrungen

Ausführung: Stahlstifte in Kunststoff eingefasst

optional: Bohrungsmessdorne bzw. kleine Düsenlehren von 0 bis 5 mm auf Anfrage

Werkstoff: Stahl

Variante	Messbereich mm	Anzahl der Nadeln	3161...
0	0,45-1,5	20	10,25
2	1,5-3	16	10,30



3161...

Rechenhilfen und Anzeigeräte

31630 DIN-Gewindeschieber

17,35

Ausführung:

Vorderseite: metrisches Gewinde und metrisches ISO-Gewinde, Whitworth-Gewinde,
Rückseite: Whitworth-Rohrgewinde, Treib-, Einlege-, Nasenkeile und Passfedern

Werkstoff: Aluminium, eloxiert

Länge: 250 mm

Breite: 50 mm



31630

31631 DIN-Gewindeschieber Kunststoff

14,05

Ausführung:

Vorderseite: metrisches Gewinde und metrisches ISO-Gewinde, Whitworth-Gewinde,
Rückseite: Whitworth-Rohrgewinde, Treib-, Einlege-, Nasenkeile und Passfedern

Werkstoff: Kunststoff

Länge: 256 mm

Breite: 50 mm



31631

31640 DIN-Passungsschieber 23,50



31640

Ausführung:

Vorderseite: Passung h5-h12 bis Ø 160 mm,
Rückseite: Passung H6-H13 bis Ø 160 mm
Werkstoff: Aluminium, eloxiert
Länge: 250 mm
Breite: 80 mm

31632 DIN-Passungsschieber Kunststoff 12,25



31632

Ausführung:

Vorderseite: Passung h5-h12 bis Ø 160 mm,
Rückseite: Passung H6-H13 bis Ø 160 mm
Werkstoff: Kunststoff
Länge: 280 mm
Breite: 80 mm

EYLSCHIEBER Schnittdatenrechner 7,99



Ausführung: deutschsprachig, ermittelt schnell und einfach die richtigen Einsatzwerte
Größe: 65 mm x 160 mm
Werkstoff: Kunststoff



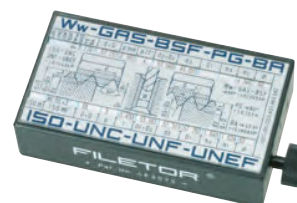
EYLSCHIEBER - Vorderseite



EYLSCHIEBER - Rückseite

31635 ISO-Gewindeanzeiger Filetor 74,20

Einsatz: zum Ablesen aller Bestimmungen eines Gewindes
Werkstoff: Kunststoff
Länge: 110 mm
Breite: 60 mm
Höhe: 30 mm



31635

31645 ISO-Toleranzschlüssel Tolerator 67,50

Einsatz: direkte Ablesung aller Toleranzwerte bis Nennmaß 500 mm
Werkstoff: Kunststoff
Länge: 110 mm
Breite: 60 mm
Höhe: 30 mm



31645

31650 Umrechner Convertor 67,50

Einsatz: direkte Ablesung von Zoll auf Millimeter und umgekehrt
Werkstoff: Kunststoff
Länge: 110 mm
Breite: 60 mm
Höhe: 30 mm



31650

Taschenrechner

Abmessungen: 160 mm x 90 mm x 25 mm
Anzeige: LCD, 12-stellig, mit Meldungsanzeige
Funktion: Grundrechenarten, trigonometrische Funktionen, Berechnung der Schnittgeschwindigkeit für Vorschübe und Drehzahlen, Berechnung von Lochanordnungen für Lochkreise, Berechnung von rechtwinkligen Dreiecken, Dreidrahtberechnung für Gewinde, integrierte Tabellen für Bohrer- und Gewindegrößen und Bohrerstippen
Stromversorgung: 2 x Batterie 1,5 V AA
Lieferumfang: Taschenrechner, Batterien, Schutzhülle, Handbuch auf CD

31660 Taschenrechner Machinist Calc Pro 66,60

31662 Taschenrechner Machinist Calc Pro 89,10

erweiterte Funktionen:

- spezifizierte Tasten für Surface Feet per Minute (SFM), Inches per Tooth (IPT), Inches per Minute (IPM), Inches per Revolution (IPR) of Teeth, Depth of Cut (DOC), Width of Cut (WOC) und Length of Cut (LOC)
- 20 verschiedene Materialien sind im Gerät gespeichert
- integrierte Prozesse für Face Milling, End Milling, Slot Milling, Turning, Boring, Drilling
- integrierte Werkzeuge High Speed, Carbide und High Performance



31660



31662

31685 Hartmetall-Reißnadel FineMarker 30,85

Ausführung: ergonomische Ausführung, die kreisrunde Schneidkante der superfeinen Nadel schält besonders gut sichtbare Anrisse ins Metall, wenn die Nadel abgenutzt ist, wird diese abgeknickt und nachgeschoben, ein Nachschärfen ist auch mit einem SIC-Abziehstein möglich, durch Druck auf die Soft-Push-Mechanik gleitet der Nadelkopf in den schützenden Schaft zurück

Lieferumfang: Reißnadel, HM-Mikronadel

Bestellmenge/VPE: 1 Stück / 10 Stück, **Preis pro Stück**

Art.-Nr.	Länge mm	Durchmesser am Schaft mm	Durchmesser der Nadel mm
31685	150	9,5	0,38



31685

31686 Ersatz-Mikronadel 6,15

Einsatz: für Art.-Nr. 31685

Bestellmenge/VPE: 1 Stück / 10 Stück, **Preis pro Stück**

Art.-Nr.	Länge mm	Durchmesser der Nadel mm	Werkstoff
31686	40	0,38	Hartmetall



31686

31687 Hartmetall-Reißnadel ErgoPlus 18,70

Ausführung: ergonomische Reißnadel mit lackiertem Aluminiumschaft und Klipp, schwarze und rutschfeste Griffzone, Anreißdruck überträgt sich leichter, sodass Aufrisse tiefer und deutlich besser sichtbar werden, kordierter Adapter für die Spannzangen-Aufnahme aus eloxiertem Aluminium, mit präziser, sicherer und schneller Fallmechanik, geschliffene und auswechselbare Hartmetallnadel

Lieferumfang: Reißnadel, Hartmetallnadel

Bestellmenge/VPE: 1 Stück / 10 Stück, **Preis pro Stück**

Art.-Nr.	Länge mm	Durchmesser am Schaft mm	Durchmesser der Nadel mm
31687	150	8,8	2



31687

316871 Hartmetall-Reißnadel TopForm 11,95

Ausführung: innovative Reißnadel mit bruchfestem, lackiertem Kunststoffschaft und Klipp, Griffzone handlich ausgebildet, kordierter Adapter für die Spannzangen-Aufnahme aus eloxiertem Aluminium, mit präziser, geschliffener und auswechselbarer Hartmetallnadel

Lieferumfang: Reißnadel, Hartmetallnadel

Bestellmenge/VPE: 1 Stück / 20 Stück, **Preis pro Stück**

Art.-Nr.	Länge mm	Durchmesser am Schaft mm	Durchmesser der Nadel mm
316871	150	8,8	2



316871

31688 Ersatz-Hartmetallnadel 6,00

Einsatz: für Art.-Nr. 31687 und 316871

Ausführung: in Messinghülse, Nachschleiflänge beträgt ca. 10 mm, Werkstoffe können bis zu einer Härte von 60 HRC angerissen werden

Bestellmenge/VPE: 1 Stück / 5 Stück, **Preis pro Stück**

Art.-Nr.	Länge mm	Durchmesser der Nadel mm	Werkstoff
31688	32	2	Hartmetall



31688

31689 Markierstift MetalMarker 8,15

Einsatz: zum einfachen Ablesen und zum kontrastreichen Anzeichnen auf Metallen mit gewalzten, dunklen oder leicht angerosteten Oberflächen, haftet auch auf vielen anderen Materialien

Ausführung: markiert weiß mit einer superfeinen Strichbreite von ca. 0,8 mm, permanent deckend, lichtbeständig und schnell trocknend, entfernbar durch organische Lösemittel wie Waschbenzin

Bestellmenge/VPE: 1 Stück / 10 Stück, **Preis pro Stück**

Art.-Nr.	Länge mm	Farbe	Durchmesser am Schaft mm	Durchmesser der Faserspitze mm
31689	133	weiß	11	0,8

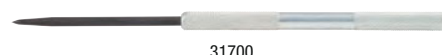


31689

CV- und HM-Reißnadeln Eyltool

31700 Reißnadel mit eingeschraubter Nadel, Länge 180 mm 1,39**Ausführung:** gerade, eingeschraubte Nadel, gerändelter Griff, gehärtet

Art.-Nr.	Länge mm	Durchmesser der Nadel mm	Werkstoff
31700	180	4	Chrom-Vanadium-Stahl



31700

31705 Reißnadel, Länge 180 mm 1,64**Ausführung:** gerade, gerändelter Griff, gehärtet

Art.-Nr.	Länge mm	Durchmesser der Nadel mm	Werkstoff
31705	180	4	Chrom-Vanadium-Stahl



31705

31720 Reißnadel, Länge 250 mm 2,13**Ausführung:** gerade und gebogene Nadel, gerändelter Griff, gehärtet

Art.-Nr.	Länge mm	Durchmesser der Nadel mm	Werkstoff
31720	250	4	Chrom-Vanadium-Stahl



31720

31722 Reißnadel, Länge 220 mm 2,68**Ausführung:** gerade und gebogene Nadel, Kunststoff-Griff

Art.-Nr.	Länge mm	Durchmesser der Nadel mm	Werkstoff
31722	220	4	Chrom-Vanadium-Stahl



31722

31727 Reißnadel mit auswechselbaren Spitzen, Länge 150 mm 5,30**Ausführung:** gerade, auswechselbare und gehärtete Spitzen, die im Schaft aufbewahrt sind, hohler Stahlschaft mit Kunststoffüberzug und Klemmfutter

Art.-Nr.	Länge mm	Lieferumfang
31727	150	inkl. 12 Spitzen



31727

31710 Reißnadel, Länge 172 mm 6,90**Ausführung:** gerade, Kunststoff-Griff

Art.-Nr.	Länge mm	Durchmesser der Nadel mm	Werkstoff
31710	172	4	Hartmetall



31710

31730 Reißnadel mit Sechskantgriff, Länge 150 mm 3,33**Ausführung:** gerade, Kugelschreiberform, Sechskantgriff

Art.-Nr.	Länge mm	Werkstoff
31730	150	Hartmetall



31730

31732 Reißnadel, Länge 145 mm 8,90**Ausführung:** gerade, Kugelschreiberform, gummierter Griff, verchromt

Art.-Nr.	Länge mm	Werkstoff
31732	145	Hartmetall



31732

31740 Reißnadel, Länge 150 mm 11,15**Ausführung:** gerade, Kugelschreiberform, mit Fallmechanik

Art.-Nr.	Länge mm	Werkstoff
31740	150	Hartmetall



31740

31745 Ersatz-Anreißnadel 3,95**Einsatz:** für Reißnadel (Art.-Nr. 31740)**Bestellmenge/VPE:** 1 Stück / 10 Stück, **Preis pro Stück**

Art.-Nr.	Länge mm	Werkstoff
31745	32	Hartmetall

Streichmaße und Anreißgeräte

31750... Präzisions-Streichmaß



Einsatz: zum einfachen Anreißern von Werkstücken
Ausführung: gelaserte mm-Teilung
Ausführung der Anzeige: Nonius
Werkstoff: Aluminium, gehärtet (63 HRC), mit Hartcoat-Beschichtung



31750...

31751... Präzisions-Streichmaß mit Gradmesser



Einsatz: zum einfachen Anreißern von Werkstücken
Ausführung: gelaserte mm- und Grad-Teilung auf der Schiene und Platte, Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: Nonius
Werkstoff: Aluminium, gehärtet (63 HRC), mit Hartcoat-Beschichtung



31751...

31752... Streichmaß



Ausführung: mm-Teilung, Anreißkante, 90°-Winkel, Feststellschraube
Werkstoff: Spezialstahl



31752...

Messbereich mm	Ablesung mm	31750...	Ablesung mm	31751...	Ablesung mm	31752...
250	0,05	28,15	0,1	54,50	1	18,85
250	-	-	0,1	56,70	-	-
300	0,05	30,95	0,1	58,90	-	-

31760 Anreißmessschieber mit Rolle

37,60



Einsatz: zum einfachen Anreißern von Werkstücken
Ausführung: mm-Teilung, Feststellschraube, Führungsrolle Ø 7,5 mm
Ausführung der Anzeige: Nonius
Werkstoff: Spezialstahl



31760

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm
31760	0-200	0,05

31765 Ersatznadel

2,86



Einsatz: für Anreißmessschieber (Art.-Nr. 31760)
Bestellmenge/VPE: 1 Stück / 1 Stück, **Preis pro Stück**

31768... Streichmaß mit runder Stange



Ausführung: austauschbare gehärtete Spitze, Schieber aus Stahl mit Feststellschraube, Messstange aus Stahlrohr mit Führungsnut und runder Anschlagplatte, mm-Teilung
Ausführung der Anzeige: Nonius
Werkstoff: Spezialstahl



31768...

Länge mm	Ablesung mm	Durchmesser mm	31768...
300	0,1	12	52,60
500	0,1	12	87,60

31769 Ersatzspitze

5,90



Einsatz: für Streichmaß mit runder Stange (Art.-Nr. 31768...)

31772... Stangenzirkel



Ausführung: austauschbare Spitzen, Feinverstellung durch Reibrad, Feststellschraube, Messstange aus Flachstahl mit mm-Teilung
Ausführung der Anzeige: Nonius
optional: weitere Ausführungen von Stangenzirkeln und Streichmaßen auf Anfrage
Werkstoff: Spezialstahl



31772...

Länge mm	Ablesung mm	31772...	Länge mm	Ablesung mm	31772...
500	0,1	96,00	2000	0,1	248,00
1000	0,1	141,00	3000	0,1	383,00
1500	0,1	175,70			

31773 Ersatzspitzen

14,15



Einsatz: für Stangenzirkel Art.-Nr. 31772...
Werkstoff: Stahl, gehärtet
Bestellmenge/VPE: 1 Paar / 1 Paar, **Preis pro Paar**

31774 Ersatzspitzen

52,10



Einsatz: für Stangenzirkel Art.-Nr. 31772...
Werkstoff: Hartmetall
Bestellmenge/VPE: 1 Paar / 1 Paar, **Preis pro Paar**

Zirkel

31800... Federzirkel

Ausführung: feste, gehärtete und nadelförmig geschliffene Spitzen, Schnellspannmutter, Schnellspannung und Feder brüniert
Werkstoff: Spezialstahl

31802... Federzirkel

Ausführung: auswechselbare, gehärtete und nadelförmig geschliffene Spitzen, Schnellspannmutter, Schnellspannung und Feder brüniert
Werkstoff: Spezialstahl

31805... Bleistiftzirkel

Ausführung: feste, gehärtete und nadelförmig geschliffene Spitzen, Bleistifthalter, Stellbogen, Nietscharnier
Werkstoff: Spezialstahl

31810... Spitzzirkel

Ausführung: feste, gehärtete und nadelförmig geschliffene Spitzen, Stellbogen, Nietscharnier
Werkstoff: Spezialstahl

31820... Spitzzirkel

Ausführung: feste, gehärtete und nadelförmig geschliffene Spitzen, Nietscharnier
Werkstoff: Spezialstahl

Länge mm	31800...	31802...	31805...	31810...	31820...
125	7,00	7,35	-	-	-
150	6,95	7,45	11,55	10,55	8,70
200	7,95	8,60	12,30	11,85	11,15
250	10,75	11,30	15,70	15,30	12,65
300	13,00	13,75	26,95	16,00	15,70

31803 Ersatzspitze

1,48

Einsatz: für Federzirkel (Art.-Nr. 31802...)

Innen- und Außentaster

Werkstoff: Stahl

31830... Innentaster

Ausführung: allseitig geschliffen und poliert, Nietscharnier

31832... Federlochzirkel (Innentaster)

Ausführung: allseitig geschliffen und poliert, Schnellspannmutter

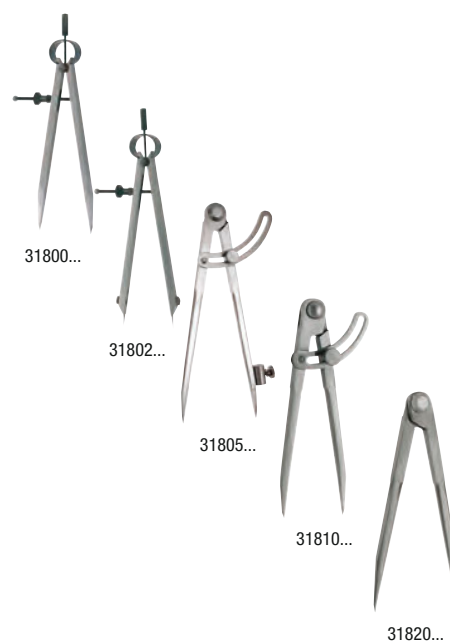
31840... Außentaster

Ausführung: allseitig geschliffen und poliert, Nietscharnier

31842... Federgreifzirkel (Außentaster)

Ausführung: allseitig geschliffen und poliert, Schnellspannmutter

Länge mm	31830...	31832...	31840...	31842...
150	6,35	6,65	6,55	7,05
200	7,85	8,30	8,35	9,20
250	10,10	9,85	10,75	10,60
300	12,30	11,10	12,70	12,20



Wir erstellen Sonderlösungen speziell für Sie!
 Senden Sie uns Ihre Skizze, Zeichnung oder
 das zu messende Werkstück.

Die folgenden Bilder zeigen
 nur eine Auswahl der bisher realisierten
 Sonderausführungen:



Sondermessschieber für Bohrungs-
 abstandsmessung zur Werkstückkante



Sondermessschieber für Messungen
 an einer speziellen Werkstückkontur



Sondermessschieber zur
 Vermessung von Eisenbahnradern

WERKZEUG-EYLERT

Gewerbegebiet Am Stadion
 F.-O.-Schimmel-Str. 3, 09120 Chemnitz
 Eylruf: 0371/ 52 67-37
 Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: claudia.herzog@werkzeug-eylert.de
 Eylnet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de



Digitale Taschenmessschieber

Digitale Messschieber IP 67 TESA



K100



DIN 862 A

IP 67

Ausführung der Anzeige: LCD
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Kunststoffetui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Nachweis: Prüfbericht mit Konformitätserklärung
Lieferumfang: Messschieber, Batterie

32030... Digitaler Messschieber TWIN-CAL IP 67

Eigenschaften: mit TLC (TESA-LINK-Connection), Vierfachmessung
Ausführung: Kreuzspitzen, Feststellschraube, Antriebsrad (außer Art.-Nr. 32030150 und 32030150/1)
Datenausgang: TESA-LINK-Connection (TLC)
Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Absolutmessmodus, Nullstellung an jeder Stelle, automatische Sparabschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32971... 11/12/13 und für Bluetooth®-Übertragung Art.-Nr. 32973... 1/2



32030150

32032... Digitaler Messschieber Valuline IP 67

Eigenschaften: Vierfachmessung
Ausführung: Kreuzspitzen, Feststellschraube, Antriebsrad (außer Art.-Nr. 32032150 und 32032150/1)
Datenausgang: ohne
Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, ABS/DIFF, Nullstellung an jeder Stelle, automatische Sparabschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h



32032150

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Schriftgröße mm	Tiefenmaß	32030... TWIN-CAL	32032... Valuline
150	150	0,01	40	11	rund, Ø 1,5 mm	163,80	102,00
150/1	150	0,01	40	11	eckig	163,80	102,00
200	200	0,01	50	11	eckig	229,00	160,70
300	300	0,01	64	11	eckig	299,00	226,00

Digitale Messschieber IP 67 Helios-Preisser/Eytool-Premium

K100



DIN 862 A

IP 67

Ausführung: Kreuzspitzen, Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: LCD
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Kunststoffetui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Nachweis: Werkszertifikat
Lieferumfang: Messschieber, Batterie



32035150



32036150



32042... 150 und 150/1

32035... Digitaler Messschieber DIGI-MET® IP 67 integrated wireless



Eigenschaften: integrierte Funk-Datenübertragung (integrated wireless), Vierfachmessung (außer Variante 300)
Datenausgang: integrated wireless
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, integrierter Funksender
Optionales Zubehör: i-Stick Art.-Nr. 32952

32036... Digitaler Messschieber DIGI-MET® IP 67 DATA VARIABLE



Eigenschaften: DATA VARIABLE, Vierfachmessung
Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3
Markenname: Variante 150 Eytool-Premium, Variante 150/1 - 300 Helios-Preisser

32042... Digitaler Messschieber DIGI-MET® IP 67



Eigenschaften: Vierfachmessung
Datenausgang: ohne
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle
Markenname: Variante 150 und 150/1 Eytool-Premium, Variante 200 - 300 Helios-Preisser

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Schriftgröße mm	Tiefenmaß	32035... DIGI-MET® wireless	Schriftgröße mm	32036... DIGI-MET® DATA VARIABLE	Schriftgröße mm	32042... Eytool-Premium
150	150	0,01	40	11	rund, Ø 1,5 mm	225,00	7,5	162,80	7,5	119,00
150/1	150	0,01	40	11	eckig	225,00	7,5	162,80	7,5	119,00
200	200	0,01	50	11	eckig	288,00	7,5	238,00	11	201,00
300	300	0,01	65	11	ohne	348,00	-	-	11	286,00



Sonderpreis für Art.-Nr. 32042150 und 32042150/1

Digitale Messschieber IP 67 Eyltool



K100

DIN
862 AIP
67

32050150



32052150

Eigenschaften: Vierfachmessung

Ausführung: große LCD-Anzeige, Kreuzspitzen, Feststellschraube, Antriebsrad

Ausführung der Anzeige: LCD

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Kunststoffetui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Lieferumfang: Messschieber, Batterie

32050... Digitaler Messschieber IP 67 wireless

Datenausgang: kabellose Datenübertragung

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

32052... Digitaler Messschieber IP 67

Datenausgang: ohne

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Schriftgröße mm	Tiefenmaß	32050... wireless	32052... ohne DA
150	150	0,01	40	14	eckig	98,00	86,10
200	200	0,01	50	14	eckig	-	105,10
300	300	0,01	60	14	eckig	-	150,20

32058... Digitaler Solar-Messschieber

K100

DIN
862 A

Eigenschaften: Messschieber mit Solarzelle, Vierfachmessung

Ausführung: Kreuzspitzen, Feststellschraube

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: ohne

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Stromversorgung: über Solarzelle

Verpackung: Kunststoffetui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß	32058...
150	0,01	40	eckig	71,40



32058150

32061... Digitaler Messschieber DIGI-MET® PRISMA



K100

DIN
862 AIP
65IP
67

Eigenschaften: DATA VARIABLE, Vierfachmessung

Ausführung: doppelprismatische Führung, Messbereich 150 mm mit Kreuzspitzen, Messbereich 300 mm mit Messerspitzen und Schnäbeln mit 10 mm Lochmaßansatz, Feststellschraube

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Messbereich 300 mm mit PRESET-Funktion

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Holzetui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Nachweis: Werkszertifikat

Lieferumfang: Messschieber, Batterie

Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß	Schutzart	32061...
150	0,01	40	rund, Ø 1,5 mm	IP 67	210,00
300	0,01	90	ohne	IP 65	470,00



32061150



32061300

IP-Schutzklassen

Erste Kennziffer des Schutzgrades nach
DIN EN 60 529

Zweite Kennziffer des Schutzgrades nach
DIN EN 60 529 (angenähert)

Schutz gegen Fremdkörper und Staub

Schutz gegen Nässe

- 0 kein besonderer Schutz
- 1 Fremdkörper > 50,0 mm
- 2 Fremdkörper > 12,5 mm
- 3 Fremdkörper > 2,5 mm
- 4 Fremdkörper > 1,0 mm
- 5 staubgeschützt
- 6 staubdicht

- 0 kein besonderer Schutz
- 1 Tropfwasser senkrecht
- 2 Tropfwasser schräg < 15°
- 3 Sprühwasser < 60°
- 4 Spritzwasser aus allen Richtungen
- 5 Strahlwasser aus allen Richtungen
- 6 starkes Strahlwasser
- 7 zeitweiliges Untertauchen
- 8 dauerndes Untertauchen unter Druck

Digitale Messschieber DIGI-MET

K100

DIN
862 A**Ausführung:** Kreuzspitzen, Feststellschraube**Ausführung der Anzeige:** LCD**Elektronische Funktionen:** QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET**Stromversorgung:** 1 x Batterie 3 V CR2032**Verpackung:** Kunststoffetui**Werkstoff:** nichtrostender Spezialstahl**Nachweis:** Werkzertifikat**Lieferumfang:** Messschieber, Batterie

3211150



32112150

32111... Digitaler Messschieber DIGI-MET®

**Eigenschaften:** DATA VARIABLE, Vierfachmessung (außer Variante 300)**Datenausgang:** RS 232 + Digimatic + USB**passendes Datenkabel (optional):** Art.-Nr. 32951... 1/2/3

321121... Digitaler Messschieber DIGI-MET®

**Eigenschaften:** Vierfachmessung**Datenausgang:** ohne

Variante	Messbereich mm	Ableseung mm	Schnabellänge mm	Schriftgröße mm	Tiefenmaß	32111... mit Datenausgang	321121... ohne Datenausgang
150	150	0,01	40	7,5	rund, Ø 1,5 mm	146,30	82,50
150/1	150	0,01	40	7,5	eckig	146,30	82,50
200	200	0,01	50	7,5	eckig	184,40	-
300	300	0,01	65	7,5	ohne	237,00	-

Zubehörsätze für Messschieber

**Einsatz:** zum Messen von Eindrehungen, Einstichen, Nuten, Bohrungsabständen, usw.**Ausführung:** Messeinsätze mit Anschlussgewinde M2,5, kleinster zu messender Achsabstand ab 10 mm**Werkstoff:** Aluminium, gehärtet (63 HRC), mit Hartcoat-Beschichtung**Verpackung:** Kunststoffetui

321126 Zubehörsatz mit digitalem Messschieber Eyltool-Premium

229,50

**Verwendung:** für digitale Messschieber mit einer Schnabeldicke von 3,5 mm**Lieferumfang:**

- 1 Stück digitaler Messschieber Eyltool-Premium 150 mm (Art.-Nr. 321121150),
- 1 Paar Taststückhalter kurz,
- 1 Paar Taststückhalter lang,
- 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 6,0 mm,
- 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 10,0 mm,
- 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 12,5 mm,
- 1 Paar Messeinsätze mit zylindrischer Messfläche Ø 1,5 mm x 9,0 mm,
- 1 Paar Messeinsätze mit kegeliger Messfläche Ø 9,0 mm 60°,
- 1 Paar Messeinsätze mit kegeliger Messfläche Ø 12,0 mm 60°,
- 1 Stück Federsystem für konstante Messkraft,
- 1 Stück Sechskantschlüssel



321126

321127 Zubehörsatz für digitale Messschieber

166,50

Verwendung: für digitale Messschieber mit einer Schnabeldicke von 3,5 mm**Lieferumfang:**

- 1 Paar Taststückhalter kurz,
- 1 Paar Taststückhalter lang,
- 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 6,0 mm,
- 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 10,0 mm,
- 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 12,5 mm,
- 1 Paar Messeinsätze mit zylindrischer Messfläche Ø 1,5 mm x 9,0 mm,
- 1 Paar Messeinsätze mit kegeliger Messfläche Ø 9,0 mm 60°,
- 1 Paar Messeinsätze mit kegeliger Messfläche Ø 12,0 mm 60°,
- 1 Stück Federsystem für konstante Messkraft,
- 1 Stück Sechskantschlüssel



321127

321128 Zubehörsatz für digitale Werkstattmessschieber

182,00

Verwendung: für digitale Werkstattmessschieber mit einer Schnabeldicke von 4,5 mm**Lieferumfang:**

- 1 Paar Taststückhalter kurz,
- 1 Paar Taststückhalter lang,
- 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 6,0 mm,
- 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 10,0 mm,
- 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 12,5 mm,
- 1 Paar Messeinsätze mit zylindrischer Messfläche Ø 1,5 mm x 9,0 mm,
- 1 Paar Messeinsätze mit kegeliger Messfläche Ø 9,0 mm 60°,
- 1 Paar Messeinsätze mit kegeliger Messfläche Ø 12,0 mm 60°,
- 1 Stück Federsystem für konstante Messkraft,
- 1 Stück Sechskantschlüssel



321128

321141... Digitaler Messschieber TWIN-CAL IP 40



K100



DIN 862 A

IP 40

Eigenschaften: alle TWIN-CAL Messschieber sind mit einer Datenschnittstelle TESA-LINK-Connection (TLC) ausgerüstet, bei Nutzung mit Datenübertragung bleibt der IP-Schutz des Messgerätes vollkommen erhalten, Vierfachmessung

Ausführung: Kreuzspitzen, Feststellschraube, Antriebsrad (außer Art.-Nr. 321141150 und 321141150/1)

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: TESA-LINK-Connection (TLC)

Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Absolutmessmodus, Nullstellung an jeder Stelle, automatische Sparschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32971... 11/12/13 und für Bluetooth®-Übertragung Art.-Nr. 32973... 1/2

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Kunststoffetui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Nachweis: Prüfbericht mit Konformitätserklärung

Lieferumfang: Messschieber, Batterie



321141150

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Schriftgröße mm	Tiefenmaß	321141...
150	150	0,01	40	11	rund, Ø 1,5 mm	102,00
150/1	150	0,01	40	11	eckig	102,00
200	200	0,01	50	11	eckig	160,70
300	300	0,01	64	11	eckig	226,00

Digitale Messschieber Eyltool/Scala

K100



DIN 862 A

Ausführung der Anzeige: LCD

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Kunststoffetui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Lieferumfang: Messschieber, Batterie



321151...



32115150



32115150/L für Linkshänder



32116150



32117150

321151... Digitaler Messschieber



Eigenschaften: Vierfachmessung

Ausführung: große LCD-Anzeige, Kreuzspitzen, Feststellschraube

Datenausgang: USB, wireless

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS-Funktion

passendes Datenkabel (optional): 32940...1

32115... Digitaler Messschieber



Eigenschaften: Vierfachmessung, Art.-Nr. 32115150L für Linkshänder

Ausführung: große LCD-Anzeige, Kreuzspitzen, Feststellschraube

Datenausgang: ohne

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

32116... Digitaler Messschieber mit großer Anzeige



Eigenschaften: Vierfachmessung

Ausführung: extragroße LCD-Anzeige, Kreuzspitzen, Feststellschraube

Datenausgang: ohne

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

32117... Digitaler Messschieber für Linkshänder



Eigenschaften: Vierfachmessung, Linkshänder

Ausführung: große LCD-Anzeige, Kreuzspitzen, Feststellschraube

Datenausgang: RS 232

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß	Schriftgröße mm	321151... mit Datenausgang	Schriftgröße mm	32115...	Schriftgröße mm	32116... große Anzeige	Schriftgröße mm	32117... für Linkshänder
150	150	0,01	40	eckig	7,5	59,00	11	37,10	16	37,10	-	-
150L	150	0,01	40	eckig	-	-	11	62,30	-	-	7	81,00
200	200	0,01	50	eckig	7,5	94,50	11	76,10	-	-	-	-
200L	200	0,01	50	eckig	-	-	-	-	-	-	7	126,40
300	300	0,01	60	eckig	7,5	157,20	11	132,30	-	-	-	-
300L	300	0,01	60	eckig	-	-	-	-	-	-	7	153,70



32118... Digitaler Universalmessschieber IP 67 POCKET-TALENT



Eigenschaften: Allround-Talent bei dem man alle gängigen Messeinsätze für Messuhren mit einem Standard-Gewinde M2,5 für Innen- und Außenmessungen einsetzen kann, der Messbereich ändert sich je nach den eingesetzten Messeinsätzen, DATA VARIABLE

Einsatz: vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, individuell anpassbar auf problematischen Messstellen durch Messeinsätze M2,5

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3

Optionales Zubehör: Messeinsätze siehe ab Art.-Nr. 33630...

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Holzetui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Lieferumfang: Universalmessschieber, 1 Stück Einstelllehre, 1 Paar Messeinsätze plan Ø 4,8 mm x Länge 6 mm, 1 Paar Messeinsätze Ø 5,0 mm x Länge 12,25 mm, Batterie



Messeinsätze für Außenmessung



Messeinsätze für Innenmessung



32118150



Produktvideo



Lieferumfang

Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Schnabelbreite mm	Tiefenmaß	32118...
150	0,01	40	5	ohne	363,00

Digitale Messschieber IP 67 für besondere Anwendungen



Eigenschaften: DATA VARIABLE

Ausführung: Feststellschraube

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Holzetui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Lieferumfang: Messschieber, Batterie

32121 Digitaler Messschieber DIGI-MET® IP 67

392,00

Ausführung der Spitzen: Winkel der Schnäbel 21°, L 10 mm x B 0,3 mm x T 0,5 mm

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß
32121	150	0,01	40	rund, Ø 1,5 mm



32121

32122 Digitaler Messschieber DIGI-MET® IP 67

442,00

Ausführung der Spitzen: Winkel der Schnäbel 25°, L 10 mm x B 2 mm x T 2 mm

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß
32122	150	0,01	40	rund, Ø 1,5 mm



32122

32123 Digitaler Messschieber DIGI-MET® IP 67

471,00

Ausführung: verschiebbarer Messschenkel und Kreuzspitze

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß
32123	200	0,01	40	eckig



32123

32124 Digitaler Messschieber DIGI-MET® IP 67

438,00

Ausführung: verschiebbarer Messschenkel für Bohrungsabstandsmessung

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß
32124	10-210	0,01	40	eckig



32124

Eylschnell

Lagerhaltige Artikel, die bis 17.30 Uhr bestellt sind, verlassen innerhalb der nächsten 24h unser Haus.



WERKZEUG EYLERT



F.-O.-Schimmel-Str. 3 - 09120 Chemnitz - Eylruf: +49 (0)371 5267-0 - Eylmail: info@werkzeug-eylert.de - Eylnet: www.werkzeug-eylert.de

Digitale Messschieber IP 67 für Nutenmessung



Eigenschaften: DATA VARIABLE
Ausführung: Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Holzetui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang: Messschieber, Batterie

32126 Digitaler Messschieber DIGI-MET® IP 67 567,00

Ausführung der Spitzen: Spitzenwinkel 60°, Ø 2,5 mm x L 5 mm

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß
32126	150	0,01	40	ohne



32126

32127 Digitaler Messschieber DIGI-MET® IP 67 484,00

Ausführung der Messflächen: 5 mm x 5 mm

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß
32127	150	0,01	40	ohne



32127

32128 Digitaler Messschieber DIGI-MET® IP 67 562,00

Ausführung der Spitzen: Spitzenwinkel 60°, Ø 2,5 mm x L 5 mm

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß
32128	20,5-170	0,01	40	ohne



32128

32129 Digitaler Messschieber DIGI-MET® IP 67 556,00

Ausführung der Messflächen: 3 mm x 5 mm

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß
32129	10,5-160	0,01	40	ohne



32129

322591... Digitaler Innensicherungsnuten-Messschieber DIGI-MET®



Eigenschaften: DATA VARIABLE
Einsatz: zur Messung von Innensicherungsnuten
Ausführung: Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Holzetui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang: Messschieber, Batterie



322591...

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Ausführung der Messspitzen B x L mm	322591...
1	10-160	0,01	25	0,9 x 3,0	384,00
2	20-160	0,01	40	2,0 x 5,0	432,00
3	26-200	0,01	60	3,0 x 7,0	792,00
4	30-250	0,01	80	4,0 x 8,5	890,00
5	35-300	0,01	100	5,0 x 10,0	929,00

322592... Digitale 3- und 5-Punkt-Messschieber



Einsatz: für drei- und fünfschneidige Werkzeuge
Ausführung: Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: LCD
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle
Verpackung: Etui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang: Messschieber, Batterie



3225923

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	322592...
3	4-40	0,01	145,30
5	2-40	0,01	156,60



322593... Digitaler Außensicherungsnuten-Messschieber DIGI-MET® IP 65



Eigenschaften: DATA VARIABLE
Einsatz: zur Messung von Außensicherungsnuten

Ausführung: Feststellschraube

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

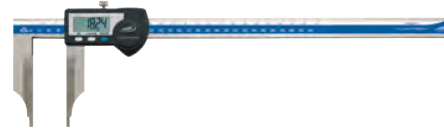
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Holzetui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Lieferumfang: Messschieber, Batterie



322593300

Messbereich mm	Ableseung mm	Schnabellänge mm	Ausführung der Messspitzen B x L mm	322593...
300	0,01	90	1,5 x 8,5	486,00

Digitale Messschieber IP 67 für besondere Anwendungen



Eigenschaften: DATA VARIABLE

Ausführung: Feststellschraube

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Holzetui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Lieferumfang: Messschieber, Batterie

32131 Digitaler Messschieber DIGI-MET® IP 67

498,00

Einsatz: für Wandstärkenmessungen

Ausführung der Schnäbel: runder Messschenkel Ø 3 mm x L 33 mm

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ableseung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß
32131	150	0,01	40	ohne



32131

32132 Digitaler Messschieber DIGI-MET® IP 67

646,00

Einsatz: für Innenmessungen

Ausführung der Schnäbel: lange Kreuzschnäbel B 8 mm, abgesetzt auf 3 mm

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ableseung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß
32132	10-200	0,01	60	ohne



32132

32133 Digitaler Messschieber DIGI-MET® IP 67

317,00

Einsatz: zum Anreißen

Ausführung der Schnäbel: hartmetallbestückte Messflächen, kurzer und langer Messschenkel

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ableseung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß
32133	200	0,01	33/40	eckig



32133

32134 Digitaler Messschieber DIGI-MET® IP 67

539,00

Einsatz: für Außeneinstiche

Ausführung der Schnäbel: abgesetzte, flache Messflächen, S 0,5 mm x L 20 mm

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ableseung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß
32134	150	0,01	40	rund, Ø 1,5 mm



32134

Alles aus einer Hand!



WERKZEUG EYLERT



F.-O.-Schimmel-Str. 3 - 09120 Chemnitz - Eylruf: +49 (0)371 5267-0 - Eylmail: info@werkzeug-eylert.de - Eynet: www.werkzeug-eylert.de

Digitale Werkstattmessschieber

Digitale Werkstattmessschieber TESA IP 67



K100



IP 67



Eigenschaften: alle TWIN-CAL Messschieber sind mit einer Datenschnittstelle TESA-LINK-Connection (TLC) ausgerüstet, bei Nutzung mit Datenübertragung bleibt der IP-Schutz des Messgerätes vollkommen erhalten

Ausführung: gerundete Messflächen für Innenmaße, Feststellschraube

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: TESA-LINK-Connection (TLC)

Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Blockieren der Anzeige, automatische Sparschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32971... 11/12/13 und für Bluetooth®-Übertragung Art.-Nr. 32973... 1/2

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Etui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Nachweis: Tesa-Prüfbericht mit Konformitätserklärung

Lieferumfang: Messschieber, Batterie



32182...



32184...



32186...

32182... Digitaler Werkstattmessschieber TWIN-CAL IP 67

DIN 862 E

32184... Digitaler Werkstattmessschieber TWIN-CAL IP 67 mit Spitzen

DIN 862 B

Ausführung: schneidenförmige Messflächen für Außenmaße

32186... Digitaler Werkstattmessschieber TWIN-CAL IP 67 mit Kreuzspitzen

DIN 862-D

Ausführung: Kreuzspitzen für Innenmaße

Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	32182... ohne Spitzen	32184... mit Spitzen	32186... Kreuzspitzen
200	0,01	80	10	377,00	404,00	-
250	0,01	80	10	407,00	438,00	464,00
300	0,01	90	10	429,00	486,00	-
500	0,01	150	20	713,00	806,00	-
600	0,01	150	20	882,00	996,00	-
800	0,01	150	20	1103,00	1247,00	-
1000	0,01	150	20	1375,00	1556,00	-

Digitale Werkstattmessschieber IP 67



K100



IP 67



Ausführung: gerundete Messflächen für Innenmaße, Feststellschraube

Ausführung der Elektronik: Sylvac

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: Proximity

Elektronische Funktionen: QuickStart, EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32961... 3/4

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Etui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Lieferumfang: Messschieber, Batterie



32188... 300-500



32188... 600-1000



32189... 300-500



32189... 600-1000

32188... Digitaler Werkstattmessschieber IP 67

DIN 862 E

32189... Digitaler Werkstattmessschieber IP 67 mit Spitzen

DIN 862 B

Ausführung: schneidenförmige Messflächen für Außenmaße

Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	32188... ohne Spitzen	32189... mit Spitzen
300	0,01	100	20	411,00	520,00
400	0,01	100	20	488,00	700,00
500	0,01	100	20	527,00	762,00
600	0,01	150	20	976,00	1060,00
800	0,01	150	20	1172,00	1359,00
1000	0,01	150	20	1400,00	1580,00



Digitale Werkstattmessschieber DIGI-MET® IP 65



K100



IP 65



Eigenschaften: DATA VARIABLE

Ausführung: gerundete Messflächen für Innenmaße, Feststellschraube

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Holzetui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Nachweis: Werkzertifikat

Lieferumfang: Messschieber, Batterie



32191...



32192...



32193...



32194...

32191... Digitaler Werkstattmessschieber DIGI-MET® IP 65 mit Spitzen

DIN 862 B

Ausführung: schneidenförmige Messflächen für Außenmaße

32192... Digitaler Werkstattmessschieber DIGI-MET® IP 65

DIN 862 E

32193... Digitaler Werkstattmessschieber DIGI-MET® IP 65 mit Spitzen

DIN 862 B

Ausführung: schneidenförmige Messflächen für Außenmaße, Feineinstellung

32194... Digitaler Werkstattmessschieber DIGI-MET® IP 65

DIN 862 E

Ausführung: Feineinstellung

Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	32191... mit Spitzen	32192... ohne Spitzen	32193... mit Spitzen und FE	32194... ohne Spitzen mit FE
300	0,01	90	10	427,00	392,00	483,00	448,00
500	0,01	125	20	813,00	724,00	869,00	779,00
800	0,01	150	20	1097,00	1001,00	1152,00	1056,00
1000	0,01	150	20	1350,00	1245,00	1404,00	1299,00

Digitale Werkstattmessschieber DIGI-MET



K100



Eigenschaften: DATA VARIABLE

Ausführung: gerundete Messflächen für Innenmaße, Feststellschraube

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB

Funktion: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3

optional: Messbereich 1500 mm und 2000 mm auf Anfrage

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Holzetui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Nachweis: Werkzertifikat

Lieferumfang: Messschieber, Batterie



32201...



32202...



32204...



32205...

32201... Digitaler Werkstattmessschieber DIGI-MET® mit Spitzen

DIN 862 B

Ausführung: schneidenförmige Messflächen für Außenmaße

32202... Digitaler Werkstattmessschieber DIGI-MET®

DIN 862 E

32204... Digitaler Werkstattmessschieber DIGI-MET® mit Spitzen

DIN 862 B

Ausführung: schneidenförmige Messflächen für Außenmaße, Feineinstellung

32205... Digitaler Werkstattmessschieber DIGI-MET®

DIN 862 E

Ausführung: Feineinstellung

Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	32201...	32202...	32204...	32205...
300	0,01	90	10	396,00	365,00	457,00	418,00
500	0,01	125	20	601,00	512,00	674,00	590,00
800	0,01	150	20	981,00	896,00	1038,00	963,00
1000	0,01	150	20	1187,00	1059,00	1192,00	1106,00

Digitale Werkstattmessschieber



Ausführung: gerundete Messflächen für Innenmaße, Feineinstellung, Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: ohne
Funktion: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET
Verfügbarkeit: Messbereich 300 mm und 500 mm ist sofort lieferbar, ab Messbereich 800 mm erfolgt die Lieferung ab Hersteller-Werk
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Kunststoffetui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang: Messschieber, Batterie



32250...



32255...

32250... Digitaler Werkstattmessschieber

DIN
862 E

32255... Digitaler Werkstattmessschieber mit Spitzen

DIN
862 B

Ausführung: schneidenförmige Messflächen für Außenmaße

Messbereich mm	Ablesung mm	Lochmaßansatz mm	Schnabellänge mm	32250...	Schnabellänge mm	32255...
300	0,01	10	90	146,60	100	155,20
500	0,01	20	150	219,00	150	291,00
800	0,01	20	150	391,00	150	471,00
1000	0,01	20	150	600,00	200	755,00

32261... Digitaler Universalmessschieber DIGI-MET® IP 65



Eigenschaften: DATA VARIABLE
Einsatz: universell für Innen- und Außenmessungen durch den Einsatz geeigneter Messeinsätze (gehören nicht zum Lieferumfang)
Ausführung: gerade Messschnäbel mit eingebrachtem Gewinde M2,5, Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB
Elektronische Funktionen: Quick-Start, Quick-Lock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3
Optionales Zubehör: Messeinsätze siehe ab Art.-Nr. 33630...
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Holzetui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang: Messschieber, Batterie, ohne Messeinsätze



32261...

Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	32261...
300	0,01	90	601,00
500	0,01	100	770,00



32270... Digitaler Universalmessschieber in Leichtbauweise



Einsatz: universell für Innen- und Außenmessungen durch den Einsatz geeigneter Messeinsätze
Ausführung: Messschieber aus Leichtmetall, Gehäuse und Gleitschiene oxydbeschichtet, optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung, Messschnäbel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, beide Messschnäbel verstellbar, Feststellschraube
Ausführung der Elektronik: Sylvac
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: ohne
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET
optionale Ausstattung: mit Feineinstellung auf Anfrage
Verfügbarkeit: ab Messbereich 1500 mm erfolgt die Lieferung per Spedition ab Hersteller-Werk unfrei
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Kunststoffetui
Lieferumfang: Messschieber, 1 Paar Messeinsatz M2,5 Kugel-Ø 1/8" L 6,0 mm, 1 Paar Messeinsatz M2,5 Ø 1,5 mm L 11 mm, Batterie



32270300

Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Gewicht kg	32270...
300	0,01	100	1	498,00
500	0,01	100	1,3	584,00
800	0,01	100	1,5	667,00
1000	0,01	100	1,7	734,00
1500	0,01	100	2	1150,00
2000	0,01	100	2,4	1450,00
3000	0,01	100	3,4	2234,00

Digitale Werkstattmessschieber in Leichtbauweise



Ausführung:

Messschieber aus Leichtmetall, Gehäuse und Gleitschiene oxydbeschichtet, optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung, Messschnäbel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, linker Messschnäbel verstellbar, Feststellschraube

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: ohne

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Stromversorgung: 1 x Batterie 1,5 V LR44



32322300

32322... Digitaler Werkstattmessschieber in Leichtbauweise

Ausführung: austauschbare Messschnäbel (Art.-Nr. 32324...)

Verpackung: Kunststoffetui

Lieferumfang: Messschieber, Batterie, Schlüssel

32324... Messschnäbel



Einsatz: einfacher und schneller Austausch, für Werkstattmessschieber (Art.-Nr. 32322...)

32328... Digitaler Werkstattmessschieber in Leichtbauweise

Ausführung der Elektronik: Sylvac

Verfügbarkeit: ab Messbereich 1500 mm erfolgt die Lieferung per Spedition ab Hersteller-Werk unfrei

Verpackung: Karton

Lieferumfang: Messschieber, Batterie



323281000

Messbereich mm	Ableseung mm	Schnabellänge mm	Gewicht kg	32322...	Schnabellänge mm	Gewicht kg	32324... Messschnäbel	Schnabellänge mm	Messgenauigkeit mm	Gewicht kg	32328...
300	0,01	90	0,5	215,00	90	0,14	46,00	-	-	-	-
500	0,01	90	0,6	358,00	125	0,17	58,00	-	-	-	-
800	0,01	90	0,73	501,00	150	0,2	66,00	-	-	-	-
1000	0,01	-	-	-	-	-	-	150	+/-0,060	1,7	894,00
1500	0,01	-	-	-	-	-	-	150	+/-0,070	2	1330,00
2000	0,01	-	-	-	-	-	-	150	+/-0,080	2,4	1634,00
2500	0,01	-	-	-	-	-	-	150	+/-0,130	2,9	2040,00
3000	0,01	-	-	-	-	-	-	150	+/-0,180	13	2620,00

Digitale Werkstattmessschieber in Leichtbauweise ALINOX®



32340... Digitaler Werkstattmessschieber ALINOX®

Ausführung: optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung, Messschnäbel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, fein geschliffen und auswechselbar

Ausführung der Anzeige: LCD

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET

optionale Ausstattung: verstellbare Messschnäbel, Messerspitzen, antimagnetische Ausführung, Sonder-Messschnäbel und Holzetui auf Anfrage

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung:

Messbereich bis 800 mm ohne Verpackung, optionale Transportverpackung oder Holzetui auf Anfrage, ab Messbereich 1000 mm mit Transportverpackung



32340...

Messbereich mm	Ableseung mm	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Gewicht kg	32340...
500	0,01	125	20	1,23	1435,00
600	0,01	125	20	1,31	1483,00
800	0,01	150	20	1,51	1525,00
1000	0,01	150	20	1,53	1615,00
1200	0,01	150	20	1,8	1756,00
1500	0,01	150	20	2,02	1775,00
2000	0,01	200	20	2,48	1926,00
2500	0,01	200	20	4,96	2767,00
3000	0,01	200	20	5,75	2984,00

Digitale Werkstattmessschieber in CARBON-Leichtbauweise



32360... Digitaler Werkstattmessschieber IP 67 CARBON



32360...

Ausführung: sehr verwindungssteifes Carbonprofil, Führungselemente aus verchromtem Stahl, Messflächen aus rostfreiem Stahl und TiN-beschichtet, konstante Messkraft durch Feder, Feststellschraube

Ausführung der Elektronik: Sylvac

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: Proximity

Elektronische Funktionen: QuickStart, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, Lock-Funktion (fester 0-Punkt), HOLD, PRESET

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V, CR2032

Verpackung: Holzetui

Lieferumfang: Messschieber, Batterie

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Gewicht kg	32360...
1	1000	0,01	150	20	1,85	1455,00
2	1000	0,01	200	20	1,98	1857,00
3	1500	0,01	150	20	2,2	1907,00
4	1500	0,01	200	20	2,33	2308,00
5	2000	0,01	150	20	2,6	2509,00
6	2000	0,01	200	20	2,73	3089,00



Analoge Taschenmessschieber

Taschenmessschieber und Zubehör



Eigenschaften: Vierfachmessung

Ablesung: mm/inch

Ausführung der Anzeige: Nonius

Verpackung: Etui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

32400 Präzisions-Taschenmessschieber, parallaxfrei 56,10

Ausführung: parallaxfreie Ablesung, Doppelprismenführung, Feststellschraube

Ausführung: Kreuzspitzen, Tiefenmaß, rückseitige Gewindetabelle (metrisches ISO- und Whitworth-Gewinde)

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß
32400	150	0,05	40	eckig



32400

32410... Präzisions-Taschenmessschieber Soft-Slide

Ausführung: besonders leichtgängig durch doppelte geläppte Führungsschiene, Ableseteile mattverchromt, Feststellschraube

Ausführung: Kreuzspitzen, Tiefenmaß, rückseitige Gewindetabelle (metrisches ISO- und Whitworth-Gewinde)

Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß	32410...
150	0,05	40	eckig	33,00
200	0,05	50	eckig	77,30
300	0,05	60	ohne	153,50



32410...



32420 Präzisions-Taschenmessschieber DUO-FIX 25,55

Ausführung: Kreuzspitzen, Tiefenmaß, rückseitige Gewindetabelle (metrisches ISO- und Whitworth-Gewinde), Ableseteile mattverchromt

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß
32420	150	0,05	40	eckig



32420



32430... Taschenmessschieber mit Feststellschraube

Ausführung: Feststellschraube

Ausführung: Kreuzspitzen, Tiefenmaß, rückseitige Gewindetabelle (metrisches ISO- und Whitworth-Gewinde)

32440... Taschenmessschieber mit Momentfeststellung

Ausführung: Momentfeststellung

Ausführung: Kreuzspitzen, Tiefenmaß, rückseitige Gewindetabelle (metrisches ISO- und Whitworth-Gewinde)

Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß	32430... Feststellschraube	32440... Momentfeststellung
100	0,05	25	eckig	18,70	-
150	0,05	40	eckig	21,50	24,25
200	0,05	50	eckig	41,30	54,80
300	0,05	60	eckig	64,80	-



32430150



32440150

32442 Taschenmessschieber für Linkshänder
38,80


Einsatz: für Linkshänder
Ausführung: Feststellschraube
Ausführung: Kreuzspitzen, Tiefenmaß, rückseitige Gewindetabelle (metrisches ISO- und Whitworth-Gewinde)

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß
32442	150	0,05	40	eckig



Werkstattmessschieber für Linkshänder siehe Art.-Nr. 32560... und 32565...!



32442

32443 Taschenmessschieber für Linkshänder
41,90


Einsatz: für Linkshänder
Ausführung: Momentfeststellung
Ausführung: Kreuzspitzen, Tiefenmaß, rückseitige Gewindetabelle (metrisches ISO- und Whitworth-Gewinde)

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß
32443	150	0,05	40	eckig



32443

32445 Tiefen-Messbrücke
27,50


Eigenschaften: ermöglicht eine großflächige Auflage bei der Tiefenmessung
Einsatz: für alle digitalen und analogen Messschieber mit einer Schieberbreite von 16 mm
Auflagefläche: 75 mm x 6,5 mm
Verpackung: Karton
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl



32445

32446 Magnethaftlupe
21,25


Einsatz: Acrylkörper ermöglicht einen ausreichenden Lichteinfall, Lupe erleichtert das Ablesen von Nonien, ansetzbar an Messschieber und dergleichen
Ausführung: 2 Permanent-Magnete
Linsenausführung: aplanatisch/Glas

Art.-Nr.	Vergrößerung x-fach	Sichtfelddurchmesser mm	Abmessungen mm
32446	5	30	44 x 22 x 30



32446

Uhrenmessschieber
Ausführung der Anzeige: Uhr

32450 Uhrenmessschieber, 2/100
55,00

K100
DIN 862 AR

Eigenschaften: Vierfachmessung
Ausführung: Rundskala, drehbares Skalenblatt Ø 32 mm, Feststellschraube, Antriebsrad
Verpackung: Etui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Zeigerumdrehung mm	Tiefenmaß
32450	150	0,02	40	2	eckig



32450

32460 Uhrenmessschieber, 1/100
59,40

K100
DIN 862 AR

Eigenschaften: Vierfachmessung
Ausführung: Rundskala, drehbares Skalenblatt Ø 32 mm, Feststellschraube, Antriebsrad
Verpackung: Etui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Zeigerumdrehung mm	Tiefenmaß
32460	150	0,01	40	1	eckig



32460

32470... Präzisions-Uhrenmessschieber TESA CCMA-M, 2/100

TESA TECHNOLOGY K100 DIN 862 AR

Eigenschaften: patentierte Stoßschutzeinrichtung, Vierfachmessung
Ausführung: Rundskala, drehbares Skalenblatt Ø 32 mm, Feststellschraube, Antriebsrad (außer Art.-Nr. 32470150)
Verpackung: Kunststoffetui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Nachweis: Tesa-Prüfbericht mit Konformitätserklärung



32470

32472... Präzisions-Uhrenmessschieber CCMA-M, 1/100

TESA TECHNOLOGY K100 DIN 862 AR

Eigenschaften: patentierte Stoßschutzeinrichtung, Vierfachmessung
Ausführung: Rundskala, drehbares Skalenblatt Ø 32 mm, Feststellschraube
Verpackung: Kunststoffetui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Nachweis: Tesa-Prüfbericht mit Konformitätserklärung



32472

Messbereich mm	Ableseung mm	Zeigerumdrehung mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß	32470... TESA CCMA-M	Ableseung mm	Zeigerumdrehung mm	32472... TESA CCMA-M
150	0,02	2	40	eckig	128,80	0,01	1	137,00

Nutenmessschieber

WN

Einsatz: zur Messung von Innensicherungsnuten
Ableseung: mm/inch
Ausführung der Anzeige: Nonius
Verpackung: Karton
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl



32480

32480... Innensicherungsnuten-Messschieber



Ausführung: Nonius und Skala hochgenau gelasert, Ablese Teile mattverchromt, Feststellschraube
optional: Messbereich 20-160 mm, 30-250 mm und 35-300 mm auf Anfrage



3248126

32481... Innensicherungsnuten-Messschieber



Ausführung: Feststellschraube

Variante	Messbereich mm	Ableseung mm	Schnabellänge mm	Ausführung der Messspitzen mm	32480... HP	Schnabellänge mm	Ausführung der Messspitzen mm	32481... Eyltool
10	10-160	0,05	25	0,9 x 3,0	142,20	30	0,8 x 3,0	108,50
26	26-200	0,05	60	3,0 x 7,0	292,00	68	3,0 x 7,0	162,40

324821... Keilnuten-Messschieber

TESA TECHNOLOGY ab Werk WN

Einsatz: zum Messen von Nuttiefen und Anflächungen an zylindrischen Wellen
Ausführung: prismatische Messbrücke, Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend, Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: Analog
optional: digitale Keilnuten-Messschieber auf Anfrage
Verpackung: Etui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl



324821...

Variante	Messbereich mm	Ableseung mm	Maß A mm	324821...
1	5-80	0,05	60	209,00
2	6-120	0,05	90	252,00
3	7-160	0,05	120	290,00

Messschieber für 3- und 5-schneidige Werkzeuge

ULTRA ab Werk WN

32476... 3- und 5-Punkt-Messschieber

Einsatz: für drei- und fünfschneidige Werkzeuge
Ausführung: Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: Analog
Verpackung: Etui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl



324763

Variante	Messbereich mm	Ableseung mm	32476...
3	4-40	0,05	73,20
5	2-40	0,05	73,20

Bremstrommelmessschieber



32483... Bremstrommelmessschieber

WN



32483...

Ausführung: auswechselbare Messspitzen, Nonius mattverchromt, Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: Nonius
Verpackung: Karton
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

324831... Ersatzspitzenpaar für Bremstrommelmessschieber

Ausführung: Größe 500 ist auch passend für Größe 600

Variante	Außenmessbereich mm	Innenmessbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	32483...	Bestellmenge/VPE	324831...
300	0-300	40-300	0,05	90	141,20	1 Paar / 1 Paar	4,33
500	0-500	50-500	0,05	150	272,00	1 Paar / 1 Paar	5,40
600	0-600	50-600	0,05	200	298,00	-	-

32484... Bremsscheiben-Prüflehre

WN



32484...

Ausführung: Schlepptschieber, Nonius und Skala mattverchromt, Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: Nonius
Verpackung: Karton
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Gewicht kg	32484...
60	0-60	0,1	80	0,2	74,20

Messgeräte für Fasen und Radien

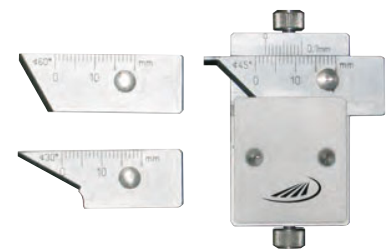


Ausführung: Ableseteile mattverchromt, Feststellschraube
Verpackung: Holzetui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

32492 Fasenmessgerät 173,10

Einsatz: zum gleichzeitigen Prüfen des Fasenwinkels und der Maßhaltigkeit
Lieferumfang: Fasenmessgerät, 3 auswechselbare Schienen

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm	Messwinkel	Abmessung mm
32492	0-10	0,1	30°, 45° und 60°	48 x 30 x 8,5



32492

32494 Radiusmessgerät 173,10

Einsatz: zum Bestimmen der Radiengröße an Werkstücken

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm	Abmessung mm
32494	0-10	0,1	48 x 30 x 8,5



32494

Wir erstellen Sonderlösungen speziell für Sie!
 Senden Sie uns Ihre Skizze, Zeichnung oder
 das zu messende Werkstück.

Die folgenden Bilder zeigen
 nur eine Auswahl der bisher realisierten
 Sonderausführungen:



Sondermessschieber für Bohrungs-
 abstandsmessung zur Werkstückkante



Sondermessschieber für Messungen
 an einer speziellen Werkstückkontur



Sondermessschieber zur
 Vermessung von Eisenbahnrädern

WERKZEUG-EYLERT

Gewerbegebiet Am Stadion
 F.-O.-Schimmel-Str. 3, 09120 Chemnitz
 Eylruf: 0371/ 52 67-37
 Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: claudia.herzog@werkzeug-eylert.de
 Eylnet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de



Analoge Werkstattmessschieber

Werkstattmessschieber mit Messerspitzen

K100

DIN
862 B

Ablesung: mm/inch

Ausführung: gerundete Messflächen für Innenmaße, schneidenförmige Messflächen für Außenmaße, Feststellschraube

Ausführung der Anzeige: Nonius

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl



Werkstattmessschieber für Linkshänder siehe Art.-Nr. 32560... und 32565...!

32516... Werkstattmessschieber mit Feineinstellung



Ausführung: Feineinstellung, Nonius und Skala mattverchromt

Nachweis: bis Messbereich 1000 mm mit Werkzertifikat, ab Messbereich 1500 mm Lieferung ohne Werkzertifikat



32516...

32518... Werkstattmessschieber



Ausführung: Nonius und Skala mattverchromt

Nachweis: bis Messbereich 1000 mm mit Werkzertifikat, ab Messbereich 1500 mm Lieferung ohne Werkzertifikat



32518...

32520... Werkstattmessschieber mit Feineinstellung



Ausführung: Feineinstellung

Verfügbarkeit: Messbereich 300 mm und 500 mm ist sofort lieferbar, ab Messbereich 800 mm erfolgt die Lieferung ab Werk

Verpackung: Etui



32520...

32521... Werkstattmessschieber



Verfügbarkeit: Messbereich 300 mm und 500 mm ist sofort lieferbar, ab Messbereich 800 mm erfolgt die Lieferung ab Werk

Verpackung: Etui



32521...

Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Verpackung 32516+32518	32516...	32518...	Schnabellänge mm	32520...	32521...
300	0,05	90	10	Karton	166,50	142,80	90	138,80	107,40
500	0,05	150	20	Karton	471,00	412,00	150	365,00	346,00
800	0,05	150	20	Karton	684,00	622,00	150	556,00	523,00
1000	0,05	150	20	Karton	808,00	746,00	150	654,00	601,00
1500	0,05	200	30	Transportverpackung	1662,00	1567,00	-	-	-
2000	0,05	200	30	Transportverpackung	2448,00	2294,00	-	-	-

Werkstattmessschieber ohne Messerspitzen

K100
DIN 862 E

Ablesung: mm/inch
Ausführung: gerundete Messflächen für Innenmaße, Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: Nonius
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl



Werkstattmessschieber für Linkshänder siehe Art.-Nr. 32560... und 32565...!

32523... Werkstattmessschieber mit Feineinstellung



Ausführung: Feineinstellung, Nonius und Skala mattverchromt (Messbereich 3000 mm Nonius mattverchromt und nach Werksnorm gefertigt)
Nachweis: bis Messbereich 1000 mm mit Werkzertifikat, ab Messbereich 1500 mm Lieferung ohne Werkzertifikat



32523...

32524... Werkstattmessschieber



Ausführung: Nonius und Skala mattverchromt (Messbereich 3000 mm Nonius mattverchromt und nach Werksnorm gefertigt)
Nachweis: bis Messbereich 1000 mm mit Werkzertifikat, ab Messbereich 1500 mm Lieferung ohne Werkzertifikat



32524...

32525... Werkstattmessschieber



Verfügbarkeit: Messbereich 300 mm und 500 mm ist sofort lieferbar, ab Messbereich 800 mm erfolgt die Lieferung ab Werk
Verpackung: Etui



32525...

32526... Werkstattmessschieber mit Feineinstellung



Ausführung: Feineinstellung
Verfügbarkeit: Messbereich 300 mm und 500 mm ist sofort lieferbar, ab Messbereich 800 mm erfolgt die Lieferung ab Werk
Verpackung: Etui



32526...

Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Verpackung 32523+32524	32523...	32524...	Schnabellänge mm	32525...	32526...
300	0,05	90	10	Karton	172,10	144,20	100	107,30	128,30
500	0,05	150	20	Karton	453,00	403,00	150	293,00	314,00
800	0,05	150	20	Karton	561,00	499,00	150	450,00	460,00
1000	0,05	150	20	Karton	685,00	623,00	150	529,00	535,00
1500	0,05	200	30	Transportverpackung	1467,00	1371,00	-	-	-
2000	0,05	200	30	Transportverpackung	2223,00	2067,00	-	-	-
3000	0,05	200	50	Karton	2881,00	2652,00	-	-	-

Werkstattmessschieber mit langen Messschnäbeln



K100

WN



Ablesung: mm/inch

Ausführung: lange Schnabellängen, gerundete Messflächen für Innenmaße, Nonius mattverchromt, Feststellschraube

Ausführung der Anzeige: Nonius

optional: größere Messbereiche bis 3000 mm auf Anfrage

Verpackung: Karton

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl



32511...



32512...



Werkstattmessschieber bis Schnabellänge 800 mm (leichte Stahlausführung und demontierbar) auf Anfrage lieferbar!

32511... Werkstattmessschieber

32512... Werkstattmessschieber mit Feineinstellung

Ausführung: Feineinstellung

Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	32511... ohne FE	32512... mit FE
300	0,05	150	10	237,00	263,00
500	0,05	250	20	552,00	603,00
800	0,05	400	20	986,00	1050,00
1000	0,05	500	20	1371,00	1434,00

Holzetui für Taschen- und Werkstattmessschieber



32532... Holzetui für Messschieber mit Messerspitzen

32534... Holzetui für Messschieber ohne Messerspitzen

Variante	für Messbereich mm	Schnabellänge mm	Innenmaße B x T x H mm	32532...	32534...
160	160	40	250 x 90 x 20	7,65	7,65
200	200	80	315 x 130 x 20	9,10	9,10
250	250	80	370 x 145 x 20	11,45	11,45
300	300	90	435 x 175 x 20	15,90	15,90
300/1	300	150	435 x 205 x 20	-	17,75
500	500	150	690 x 250 x 21	47,40	46,15
500/1	500	250	700 x 315 x 21	-	48,65
800	800	150	1000 x 270 x 21	64,90	60,80
800/1	800	400	1100 x 480 x 21	-	85,50
1000	1000	150	1200 x 270 x 21	86,60	81,40
1000/1	1000	500	1300 x 600 x 25	-	133,90
1500	1500	200	1800 x 380 x 25	162,80	150,40
2000	2000	200	2300 x 380 x 25	298,00	253,00



32532...-32534...

Werkstattmessschieber in Leichtbauweise



DIN 862

K100



Ausführung der Anzeige: Nonius

Werkstoff: Aluminium

32550... Werkstattmessschieber in Leichtbauweise

Ablesung: mm/inch

Ausführung: parallaxfreie Ablesung, optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte

Prismenführung, Messschnäbel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, fein geschliffen und auswechselbar

Optionales Zubehör: Messschnäbel Art.-Nr. 32324...

Verpackung: Kunststoffetui



32550...

Messbereich mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	32550...
200	0,05	90	20	125,00
300	0,05	90	20	175,00
500	0,05	90	20	275,00
700	0,05	90	20	379,00
900	0,05	90	20	488,00

32560... Werkstattmessschieber ALINOX® für Linkshänder mit Spitzen



Ableseung: mm

Ausführung: optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung, Messschnäbel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, fein geschliffen und auswechselbar



32560...

32565... Werkstattmessschieber ALINOX® für Linkshänder



Ableseung: mm

Ausführung: optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung, Messschnäbel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, fein geschliffen und auswechselbar



32565...

Messbereich mm	Ableseung mm	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	32560... mit Spitzen	32565...
500	0,05	125	20	905,00	575,00
800	0,05	150	20	942,00	611,00
1000	0,05	150	20	942,00	715,00
1200	0,05	150	20	1140,00	809,00
1500	0,05	150	20	1177,00	835,00
2000	0,05	200	20	1229,00	898,00

Digitale Tiefenmessschieber

Digitale Tiefenmessschieber mit auswechselbarem Messeinsatz

32700... Digitaler Tiefenmessschieber DIGI-MET® IP 67



Eigenschaften: DATA VARIABLE

Ausführung: Tiefenmessstab mit Innengewinde M2,5 zur Aufnahme von auswechselbaren Messeinsätzen, Feststellschraube

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB

Elektronische Funktionen: QuickLock, QuickStart, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Zählrichtungsumkehr

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Holzetui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Lieferumfang: Messschieber, je 1 Stück Messeinsatz tellerförmig Ø 7,5 mm x 1,0 mm, Messeinsatz plan Ø 4,0 mm x 4,0 mm, Messeinsatz sphärisch R 6,0 mm x 4,0 mm, Batterie



32700100

Messbereich mm	Ableseung mm	Brückenlänge mm	Durchmesser der Messstange mm	32700...
100	0,01	85	4,0	511,00

327011... Digitaler Tiefenmessschieber in Leichtbauweise



Einsatz: zum Messen von Nuten und Bohrungstiefen

Ausführung:

Tiefenmessschieber aus Leichtmetall, Gehäuse und Gleitschiene oxydbeschichtet, optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung, Messbrücke aus hartbeschichtetem Aluminium, runde Messstange mit eingebrachtem M2,5-Gewinde zur Aufnahme von Messeinsätzen

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: ohne

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Optionales Zubehör: Messeinsätze siehe ab Art.-Nr. 33630...

Stromversorgung: 1 x Batterie 1,5 V LR44

Verpackung: Etui

Lieferumfang: Messschieber, Standardmessspitze mit Stahlkugel, Messtellereinsatz, Messbrücke 350 mm, 2 Schrauben, Batterie



327011...

Messbereich mm	Ableseung mm	Brückenlänge mm	327011...
100	0,01	150/350	331,00
200	0,01	150/350	347,00
300	0,01	150/350	463,00
500	0,01	150/350	579,00
800	0,01	150/350	740,00
950	0,01	150/350	1041,00



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel, Messen von Bohrungstiefen



Anwendungsbeispiel, Messen von Nuttiefen

327012... Messbrücke in Leichtbauweise



327012...

Einsatz: im Tiefenmessschieber (Art.-Nr. 327011...) zur Erweiterung der Auflagefläche
Ausführung: harteloxiert (62 roc), eingebrachte Gewindebohrungen ermöglichen eine beliebige Positionierung der Messbrücke am Tiefenmessschieber

Brückenlänge mm	327012...
550	234,00
750	344,00
950	504,00

327021... Digitaler Einhand-Tiefenmessschieber IP 67



327021...

Eigenschaften: DATA VARIABLE
Ausführung: konstante Messkraft durch Federdruck, Tiefenmessstab mit Innengewinde M2,5 zur Aufnahme von auswechselbaren Messeinsätzen, Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3
Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630..., Messeinsätze für Kernlochbohrung auf Anfrage
Lieferfähigkeit: Variante 1 ab Lager, Variante 2 ab Werk
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Holzetui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang: Messschieber, 1 Stück Messeinsatz Kugel Ø 1/8" M2,5, Batterie

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	327021...
1	0-60	0,01	779,00
2	0-100	0,01	839,00

327025... Digitaler Tiefenmessschieber DIGI-MET® IP 67 mit wechselbarem Tasteinsatz



327025...

Ausführung: gerade Messstange, spezifische Aufnahme für wechselbare Tasteinsätze (dadurch sehr universell für verschiedenste Messsituationen einsetzbar), Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB
Elektronische Funktionen: QuickLock, QuickStart, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Holzetui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Nachweis: Werkzertifikat
Lieferumfang: Messschieber, 1 Stück Tasteinsatz Art.-Nr. 3270271, Batterie

Messbereich mm	Ablesung mm	Brückenlänge mm	327025...
300	0,01	150	656,00
500	0,01	150	904,00

327027... Wechselbarer Tasteinsatz



3270271-3270276

Einsatz: für digitalen Tiefenmessschieber (Art.-Nr. 327025...)

Variante	Ausführung	Größe mm	327027...
1	für Breiten- und Abstandsmessungen	4 x 6	112,30
2	mit abgewinkeltem Kugeleinsatz	Ø4, L12	112,30
3	mit geradem Kugeleinsatz	Ø4, L12	112,30
4	mit Messstift	Ø 2 x 8	112,30
5	mit Haken	6 x 8, L20	112,30
6	mit gerader Messstange	2,5 x 5	112,30

Eylschnell

Lagerhaltige Artikel, die bis 17.30 Uhr bestellt sind, verlassen innerhalb der nächsten 24h unser Haus.



WERKZEUG EYLERT



F.-O.-Schimmel-Str. 3 - 09120 Chemnitz - Eylruf: +49 (0)371 5267-0 - Eylmail: info@werkzeug-eylert.de - Eynet: www.werkzeug-eylert.de

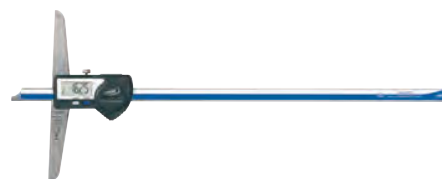
Digitale Tiefenmessschieber mit gerader Messstange

327111... Digitaler Tiefenmessschieber DIGI-MET® IP 67



K100

Eigenschaften: DATA VARIABLE
Ausführung: gerade, abgerundete Messstange, Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3
optional: Messbereich 1500 mm und 2000 mm auf Anfrage
Verfügbarkeit: Messbereich bis 300 mm ist sofort lieferbar, ab Messbereich 500 mm erfolgt die Lieferung ab Hersteller-Werk!
Schutzart: bis Messbereich 500 mm IP 67, ab Messbereich 1000 mm IP 65
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Holzetui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang: Messschieber, Batterie



327111...

327223... Digitaler Tiefenmessschieber TWIN-CAL IP 67



K100

Eigenschaften: alle TWIN-CAL Messschieber sind mit einer Datenschnittstelle TESA-LINK-Connection (TLC) ausgerüstet, bei Nutzung mit Datenübertragung bleibt der IP-Schutz des Messgerätes vollkommen erhalten
Ausführung: gerade, abgerundete Messstange, Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: TESA-LINK-Connection (TLC)
Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, automatische Sparabschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32971... 11/12/13
optional: digitale Tiefenmessschieber TWIN-CAL IP 67 mit abgewinkelter Messstange und drehbarer Anschlagplatte auf Anfrage
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Etui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Nachweis: Prüfbericht mit Konformitätserklärung
Lieferumfang: Messschieber, Batterie



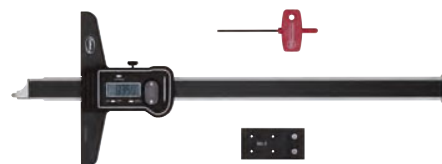
327223...

32703... Digitaler Universal-Tiefenmessschieber in Leichtbauweise



K100

Ausführung:
 Gehäuse und Gleitschiene oxydbeschichtet, optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung, Messbrücken aus Aluminium, harteloxiert (62 roc), mit zwei um 90° versetzten Bohrungen (zum Auswechseln der Messbrücken), Messspitze mit Gewinde M2,5 zur Aufnahme von Messeinsätzen
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: ohne
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle
Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...
Stromversorgung: 1 x Batterie 1,5 V LR44
Verpackung: Etui
Lieferumfang: Messschieber, je eine Messbrücke Länge 150 mm, 300 mm und 450 mm, Aufnahmeplatte für Messeinsätze M 2,5, Schlüssel, Batterie



32703...

Auswechselbare Messbrücken, Länge 300 mm und 450 mm

32726... Digitaler Tiefenmessschieber



K100

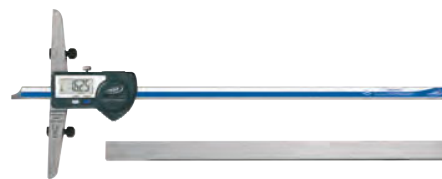
Ausführung: gerade, abgeschrägte Messstange, Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: ohne
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Etui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang: Messschieber, Batterie



32726...

Messbereich mm	Ablesung mm	Brückenlänge mm	327111... DIGI-MET®	Brückenlänge mm	327223... TESA	Brückenlänge mm	32703... Eyltool	Brückenlänge mm	32726... Eyltool
150	0,01	100	326,00	-	-	-	-	100	65,90
200	0,01	100	360,00	100	430,00	-	-	100	74,10
250	0,01	-	-	100	452,00	-	-	-	-
300	0,01	150	414,00	150	476,00	150-450	313,00	100	150,30
500	0,01	150	476,00	150	589,00	150-450	425,00	-	-
800	0,01	-	-	-	-	150-450	536,00	-	-
1000	0,01	250	1355,00	-	-	-	-	-	-

327131... Digitaler Tiefenmessschieber DIGI-MET® IP 67



327131...-32715...

Eigenschaften: DATA VARIABLE
Ausführung: gerade, abgerundete Messstange, Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3
Optionales Zubehör: verschiebbare Messbrücke Art.-Nr. 32715...
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Holzetui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang: Messschieber, Batterie, ohne verschiebbare Messbrücke

32715... Messbrücke, verschiebbar



Einsatz: für Tiefenmessschieber Art.-Nr. 32713...

Messbereich mm	Ableseung mm	Brückenlänge mm	327131... TMS	Abmessung der Messbrücke mm	32715... Messbrücke
300	0,01	150	425,00	300 x 16	269,00
500	0,01	150	484,00	400 x 16	282,00

Digitale Tiefenmessschieber mit Messspitze

32706... Digitaler Klein-Tiefenmessschieber IP 67



Eigenschaften: DATA VARIABLE
Ausführung: Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB
Elektronische Funktionen: Quick-Start, Quick-Lock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Holzetui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang: Messschieber, Batterie



3270625

32709... Digitaler Klein-Tiefenmessschieber



Ausführung: Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: ohne
Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Etui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang: Messschieber, Batterie



3270925



3270980

Messbereich mm	Ableseung mm	Messeinsatz Ø mm	Brückenlänge mm	32706... DIGI-MET®	Messeinsatz Ø mm	Brückenlänge mm	32709... Eyltool
25	0,01	2,0	48	247,00	1,5	45	36,90
80	0,01	1,5/3,0	-	-	1,5/3,0	60	75,60

Werkzeugmanagement vom Profi

WERKZEUG-EYLERT
GRUBER & CO. KG

- Unsere Entnahmesysteme -

Ihre Vorteile auf einen Blick

Kostenreduzierung:

- Beschaffung
- Warenannahme
- Kapitalbindung

Wareneingangskontrolle:

- Inventur
- Lagerung
- Fertigungssynchrone Betriebsmittelkosten
- Disposition

Logistik-Optimierung:

- Ständige Verfügbarkeit der Betriebsmittel
- Betriebsmittel direkt am Einsatzort
- Vermeidung von Maschinenstillständen
- Fertigungssynchrone Betriebsmittelkostenanalyse
- Zentraler Zugriff auf Betriebsmittel- und Auswertungsdaten



Lassen Sie sich von uns beraten: Eylruf: 0371 / 5267-0 - Eylmail: info@werkzeug-eylert.de

32721... Digitaler Tiefenmessschieber DIGI-MET® IP 67 integrated wireless



Eigenschaften: integrierte Funk-Datenübertragung (integrated wireless)
Ausführung: gerade, abgeschrägte Messstange mit Messspitze, Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: integrated wireless
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, integrierter Funksender
Optionales Zubehör: i-Stick Art.-Nr. 32952
Verfügbarkeit: Messbereich 500 mm Lieferung ab Hersteller-Werk
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Kunststoffetui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Nachweis: Werkszertifikat
Lieferumfang: Messschieber, Batterie

32721...

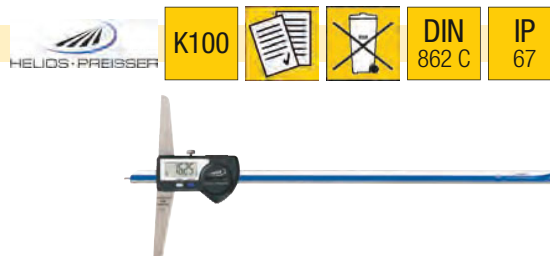
32723... Digitaler Tiefenmessschieber DIGI-MET® IP 67



Ausführung: gerade, abgeschrägte Messstange mit Messspitze, Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: ohne
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET
Verfügbarkeit: Messbereich 500 mm Lieferung ab Werk
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Kunststoffetui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Nachweis: Werkszertifikat
Lieferumfang: Messschieber, Batterie

32723...

327231... Digitaler Tiefenmessschieber DIGI-MET® IP 67



Ausführung: gerade, abgeschrägte Messstange mit Messspitze, Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB
Elektronische Funktionen: QuickLock, QuickStart, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle
passendes Datenkabel (optional): 32951... 1/2/3
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Holzetui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Nachweis: Werkszertifikat
Lieferumfang: Messschieber, Batterie

327231...

327233... Digitaler Tiefenmessschieber mit Messspitze



Ausführung: gerade, abgeschrägte Messstange mit Messspitze, Feststellschraube
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: ohne
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Etui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang: Messschieber, Batterie

327233...

Messbereich mm	Ableseung mm	Brückenslänge mm	Messeinsatz Ø x L mm	32721... DIGI-MET® wireless	32723... DIGI-MET®	Brückenslänge mm	Messeinsatz Ø x L mm	327231... DIGI-MET®	Brückenslänge mm	Messeinsatz Ø x L mm	327233... Eyltool
150	0,01	100	1,5 x 5,0	445,00	384,00	-	-	-	100	2,0 x 5,0	79,40
200	0,01	100	1,5 x 5,0	473,00	422,00	100	2,0 x 5,0	402,00	100	2,0 x 5,0	96,20
300	0,01	150	1,5 x 5,0	532,00	470,00	150	2,0 x 5,0	448,00	100	2,0 x 5,0	139,20
500	0,01	150	1,5 x 5,0	603,00	541,00	-	-	-	-	-	-

327236... Messbrücke



Einsatz: für Tiefenmessschieber Art.-Nr. 32721... und 32723...

Länge mm	327236...
200	87,60
300	102,00



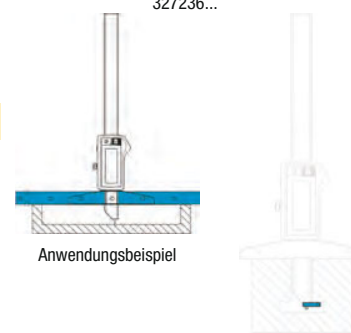
327236...

327237 Messeinsatz

58,80



Einsatz: für Abstandsmessungen in Verwendung mit Tiefenmessschieber Art.-Nr. 32721... und 32723...
Ausführung: Befestigung an der Messspitze



Anwendungsbeispiel

327237

Digitale Tiefenmessschieber mit Haken-Messstange

K100



Ausführung der Anzeige: LCD

327271... Digitaler Tiefenmessschieber DIGI-MET® IP 67



DIN
862 C

IP
67

Eigenschaften: DATA VARIABLE

Ausführung: gerade Haken-Messstange, Feststellschraube

Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLook, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Holzetui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Nachweis: Werkszertifikat

Lieferumfang: Messschieber, Batterie



327271...

327291... Digitaler Tiefenmessschieber DIGI-MET® IP 67



WN

IP
67

Eigenschaften: DATA VARIABLE

Einsatz: für Breiten- und Abstandsmessungen

Ausführung: gerade Doppelhaken-Messstange, Feststellschraube

Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Holzetui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Nachweis: Werkszertifikat

Lieferumfang: Messschieber, Batterie



327291...

32730... Digitaler Tiefenmessschieber mit Doppelhaken



DIN
862 C

Einsatz: für Breiten- und Abstandsmessungen

Ausführung: gerade Doppelhaken-Messstange, Feststellschraube

Datenausgang: ohne

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Etui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Lieferumfang: Messschieber, Batterie



32730

Messbereich mm	Ableseung mm	Brückenlänge mm	Ausführung der Haken L x B mm	327271... DIGI-MET®	Brückenlänge mm	Ausführung der Haken L x B mm	327291... DIGI-MET®	Brückenlänge mm	Ausführung der Haken L x B mm	32730... Eyltool
150	0,01	-	-	-	-	-	-	100	4 x 3	73,20
200	0,01	-	-	-	100	4 x 6	418,00	100	4 x 3	130,10
300	0,01	150	27 x 10	425,00	150	4 x 6	504,00	100	4 x 3	206,00
500	0,01	150	27 x 10	494,00	150	4 x 6	635,00	-	-	-

Jetzt neu!

EYLLASER

Wir beschriften Ihr Werkzeug.
Ob Metall oder Kunststoff, Hammer oder Bohrer, Anlassmarkierung oder Gravur – wir lasern fast alles.



Diese Lasermaschine finden Sie auch in unserem Sortiment sowie in unserer Ausstellung. Testen Sie die Qualität bei uns vor Ort.

Lassen Sie sich von uns beraten:
Eylruf: 0371 / 5267-0
oder Eylmail:
info@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-EYLERT

Gewerbegebiet am Stadion
F.-O.-Schimmel-Str. 3, 09120 Chemnitz
Eylruf: 0371/5267-0
Eylfax: 0371/5267-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de
Eylnet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de



Analoge Tiefenmessschieber

Tiefenmessschieber mit Messspitze


K100
Ablesung: mm/inch

Ausführung der Anzeige: Nonius

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

32750... Klein-Tiefenmessschieber


DIN 862 C
Ausführung: Messstange mit auswechselbarem Messstift, Nonius mattverchromt, Feststellschraube

Verpackung: Karton

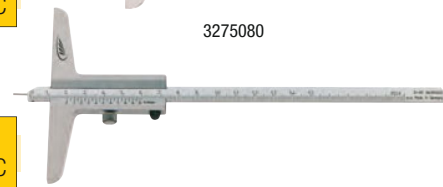
Nachweis: Werkszertifikat


3275080

32751... Tiefenmessschieber


DIN 862 C
Ausführung: umsteckbare Messstange, eine Seite mit auswechselbarem Messstift, andere Seite mit abgerundeter Messstange, Nonius mattverchromt, Feststellschraube

Verpackung: Karton

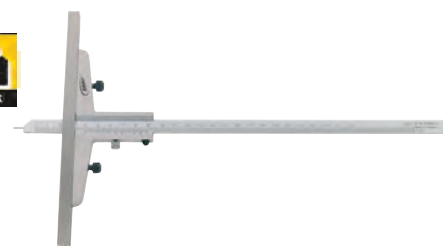
Nachweis: Werkszertifikat


32751...

32752... Tiefenmessschieber mit verschiebbarer Messbrücke


Einsatz: für Breiten- und Abstandsmessungen

Ausführung: verschiebbare Messbrücke, umsteckbare Messstange (beidseitige Skalierung), eine Seite mit Messstift, andere Seite mit Messplatte, Feststellschraube

Verpackung: Holzsetui


32752...

Messbereich mm	Ablesung mm	Brückenlänge mm	Abmessung der Messspitze mm	32750... Klein-TMS	Abmessung der Messspitze mm	32751...	Abmessung der Messbrücke mm	Abmessung der Messspitze/Messplatte mm	32752... versch. Messbrücke
80	0,05	50	Ø 1,0 x 8,0	43,40	-	-	-	-	-
150	0,05	100	-	-	Ø 1,5 x 8,0	80,40	-	-	-
200	0,05	100	-	-	Ø 1,5 x 8,0	83,50	-	-	-
250	0,02	-	-	-	-	-	200 x 10	Ø 2 x 8/2 x 6	465,00
500	0,02	-	-	-	-	-	400 x 16	Ø 2 x 8/2 x 6	742,00
750	0,02	-	-	-	-	-	400 x 20	Ø 3 x 8/3 x 8	1153,00
1000	0,02	-	-	-	-	-	600 x 30	Ø 3 x 8/3 x 8	1563,00

Tiefenmessschieber mit Messstange


K100
DIN 862 C
Ablesung: mm/inch

Ausführung der Anzeige: Nonius

Verpackung: Etui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

32755... Tiefenmessschieber mit gerader Messstange

Ausführung: gerade, abgerundete Messstange, Feststellschraube

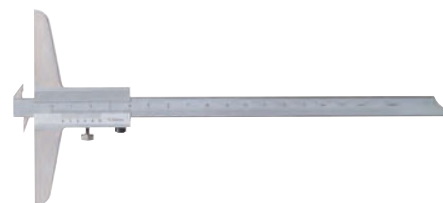

32755...

32758... Tiefenmessschieber mit umsteckbarer Haken-Messstange

Ausführung: umsteckbare Messstange, eine Seite mit Haken, andere Seite gerade und abgerundet, Feststellschraube


32758...

32780... Tiefenmessschieber mit umsteckbarer Doppelhaken-Messstange

Ausführung: umsteckbare Messstange, eine Seite mit Doppelhaken, andere Seite gerade und abgerundet, Feststellschraube


32780...

Messbereich mm	Ablesung mm	Brückenlänge mm	32755... gerade	32758... Haken	Brückenlänge mm	32780... Doppelhaken
150	0,05	100	33,05	70,60	100	95,40
200	0,05	100	42,20	80,60	100	106,50
300	0,05	150	62,30	84,20	100	125,30



32803



32813



32814

32803 Messzeug-Satz, 4-teilig 71,20
Verpackung: Holzetui

Lieferumfang:

- 1 Stück Taschenmessschieber MB 150/0,05 mm, mit Feststellschraube und eckigem Tiefenmaß, DIN 862A,
- 1 Stück Bügelmessschraube MB 25/0,01 mm, mit Ratsche und Einstellschlüssel, DIN 863,
- 1 Stück Haarwinkel 100 mm x 70 mm, rostfrei, DIN 875/00,
- 1 Stück biegsamer Stahlmaßstab 150 mm, DIN 2968/II,
- 1 Stück Holzetui mit Schaumstoffeinlage

32813 Messzeug-Satz, 8-teilig 99,20
Verpackung: Holzetui

Lieferumfang:

- 1 Stück Taschenmessschieber MB 150/0,05 mm, mit Feststellschraube und eckigem Tiefenmaß, DIN 862A,
- 1 Stück Bügelmessschraube MB 25/0,01 mm, mit Ratsche und Einstellschlüssel, DIN 863,
- 1 Stück Haarwinkel 100 mm x 70 mm, DIN 875/00,
- 1 Stück Haarlineal 100 mm, rostfrei, DIN 874/00,
- 1 Stück Federzirkel 125 mm, mit Schnellspannmutter,
- 1 Stück biegsamer Stahlmaßstab 200 mm, rostfrei,
- 1 Stück Reißnadel mit auswechselbarer Spitze,
- 1 Stück Körner 100 mm,
- 1 Stück Holzetui mit Schaumstoffeinlage

32814... Holzetui zur individuellen Bestückung
Ausführung: Schaumstoffeinlage mit ausgesparten Mulden, Bestückungsbeispiele entnehmen Sie Art.-Nr. 32803 und 32813

Anzahl der Mulden für Messzeuge	32814...
4	13,75
8	17,20


Höhenmess- und Anreißgeräte
Digitale Höhenmess- und Anreißgeräte Eyltool
32908... Digitales Höhenmess- und Anreißgerät

K106

WN

Ausführung: Feststellschraube, Feineinstellung, Messstange aus rostfreiem Stahl

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: ohne

Funktion: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS/INC, PRESET

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Transportverpackung

Lieferumfang: Messgerät, auswechselbare, hartmetallbestückte Anreißnadel, Batterie

32909... Ersatz-Anreißnadel
Ausführung: hartmetallbestückt

Messbereich mm	Ablesung mm	Abmessung Fuß mm	32908...	32909... Ersatznadel
300	0,01	135 x 90 x 40	337,00	25,60
500	0,01	180 x 120 x 50	498,00	25,60



32908...



Digitale Höhenmess- und Anreißgeräte DIGI-MET®



K106



WN



Ausführung: Feststellschraube, Stahlfuß mit Schmutznuten und ergonomischer Handführung, Messstange aus rostfreiem Stahl

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: Proximity + USB + RS 232

Funktion: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, ABS, Zählrichtungsumkehr, Faktoreingabe

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 3295542

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Transportverpackung

329120... Digitales Höhenmess- und Anreißgerät DIGI-MET®

Feineinstellung: ja

Lieferumfang: Messgerät, auswechselbare, hartmetallbestückte Anreißnadel, Batterie

329122... Digitales Höhenmess- und Anreißgerät DIGI-MET®

Feineinstellung: exakte Feinjustierung über rückwärtige Zahnstange und Stellrad mit Zahnritzel

Lieferumfang: Messgerät, auswechselbare, hartmetallbestückte Anreißnadel, Batterie



329120...



329122...



329150...

329140... Ersatz-Anreißnadel

Einsatz: für Art.-Nr. 329120... und 329122...

Ausführung: hartmetallbestückt

329150... Digitales Höhenmess- und Anreißgerät DIGI-MET®

Feineinstellung: ja

Lieferumfang: Messgerät, auswechselbare, gerade Anreißnadel, Batterie

Messbereich mm	Ableseung mm	Abmessung Fuß mm	Querschnitt der Messstange mm	329120... Feineinstellung	329122... Feinjustierung	329140... Ersatznadel	329150... verschiebbare Nadel
300	0,01	145 x 90 x 44	30 x 12	556,00	684,00	122,60	588,00
600	0,01	189 x 118 x 44	30 x 12	695,00	855,00	136,00	748,00
1000	0,01	189 x 118 x 44	30 x 12	963,00	1177,00	136,00	1016,00

329152... Ersatz-Anreißnadel

Einsatz: für Art.-Nr. 329150...

Variante	Länge mm	Ausführung	Werkstoff	329152...
1	270	gekröpft, für Anreißarbeiten ab Grundfläche	Spezialstahl, gehärtet	131,90
2	270	gekröpft, für Anreißarbeiten ab Grundfläche	hartmetallbestückt	166,90
3	270	gerade	Spezialstahl, gehärtet	112,30
4	270	gerade	hartmetallbestückt	146,30

Aktuelle Maschinenangebote finden Sie hier

Eyltechnik

WERKZEUG-EYLERT

Fragen Sie bei uns an!

Das-Technikzentrum

F.-O.-Schimmel-Str. 3 - 09120 Chemnitz - Eyruf: 0371/5267-0 - Eymail: info@werkzeug-eylert.de - Eynet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de

Digitale Höhenmess- und Anreißgeräte mit Doppelsäule

Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: RS 232 opto
Funktion: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Holzetui

329164... Digitales Höhenmess- und Anreißgerät mit Doppelsäule

Ausführung: Schnellverstellung durch zentralen Druckknopf am Gehäuse, Feinverstellung durch drehbare, zentrale Gewindespindel, Feststellschraube, Gussfuß mit Schmutznuten und ergonomischer Handführung, Messstange aus rostfreiem Stahl
Lieferumfang: Messgerät, Anreißnadel Art.-Nr. 3191711, Batterie

329166... Digitales Höhenmess- und Anreißgerät mit Doppelsäule

Ausführung: Verstellung durch Handrad, FeinEinstellung, Klemmung, Feststellschraube, Gussfuß mit Schmutznuten und ergonomischer Handführung, Messstange aus rostfreiem Stahl
Lieferumfang: Messgerät, Anreißnadel Art.-Nr. 3191711, Batterie



Verstellung durch Handrad

329168... Digitales Höhenmess- und Anreißgerät mit Doppelsäule CARBON

Ausführung: Schnellverstellung durch zentralen Druckknopf am Gehäuse, FeinEinstellung, Klemmung, Feststellschraube, Gussfuß mit Schmutznuten und ergonomischer Handführung, Messstange aus Kohlefaser 48 mm x 16 mm
Lieferumfang: Messgerät, Anreißnadel Art.-Nr. 3291721, Batterie



Messbereich mm	Ablesung mm	Abmessung Fuß mm	Gewicht kg	329164...	Abmessung Fuß mm	Gewicht kg	329166...	Abmessung Fuß mm	Gewicht kg	329168...
300	0,01	117 x 204	5,5	706,00	107 x 174	7	858,00	-	-	-
600	0,01	117 x 204	9	1060,00	117 x 204	12	1175,00	120 x 190	8,4	1633,00
1000	0,01	117 x 204	13	1293,00	117 x 204	16	1456,00	120 x 190	11,5	2116,00
1500	0,01	-	-	-	-	-	-	117 x 204	18	4781,00
2000	0,01	-	-	-	-	-	-	186 x 320	32	6533,00

329171... Ersatz-Anreißnadel

Einsatz: für Art.-Nr. 329164... und Art.-Nr. 329166...

329172... Ersatz-Anreißnadel

Einsatz: für Art.-Nr. 329168...

Variante	Länge mm	Werkstoff	329171...	Länge mm	Werkstoff	329172...
1	70	Stahl, gehärtet	121,60	100	Stahl, gehärtet	193,70
2	70	hartmetallbestückt	205,00	200	Stahl, gehärtet	350,00
3	120	Stahl, gehärtet	216,00	300	Stahl, gehärtet	444,00
4	-	-	-	600	Stahl, gehärtet	1023,00

329173 Messuhrenhalter 188,50

Einsatz: für Art.-Nr. 329164... und Art.-Nr. 329166...
Ausführung: Aufnahme Ø 4 mm und Ø 8 mm
Länge: 120 mm

Alles aus einer Hand!





WERKZEUG EYLERT



F.-O.-Schimmel-Str. 3 - 09120 Chemnitz - Eyruf: +49 (0)371 5267-0 - Eymail: info@werkzeug-eylert.de - Eynet: www.werkzeug-eylert.de

Analoge Höhenmess- und Anreißergeräte Eyltool



K106

WN

Ablesung: mm/inch

Ausführung der Anzeige: Nonius

Verpackung: Transportverpackung

32918... Höhenreißer mit Lupe

Ausführung: Lupe, verstellbare Messsstange zur Nullsetzung, Feststellschraube, Feineinstellung, Messstange aus rostfreiem Stahl

Lieferumfang: auswechselbare, hartmetallbestückte Anreißnadel

32919... Ersatz-Anreißnadel

Ausführung: hartmetallbestückt

32920... Höhenreißer

Ausführung: Feststellschraube, Feineinstellung, Messsstange aus rostfreiem Stahl

Lieferumfang: Messgerät, auswechselbare, hartmetallbestückte Anreißnadel

32925... Ersatz-Anreißnadel

Ausführung: hartmetallbestückt



32918...



32920...

Messbereich mm	Ablesung mm	Abmessung Fuß mm	Querschnitt der Messsstange mm	32918... Höhenreißer mit Lupe	32919... Ersatznadel	Abmessung Fuß mm	Querschnitt der Messsstange mm	32920... Höhenreißer	32925... Ersatznadel
300	0,02	135 x 90 x 40	28 x 9	132,50	21,70	110 x 70 x 40	15 x 10	86,50	17,35
500	0,02	110 x 70 x 40	16 x 12	-	-	110 x 70 x 40	16 x 12	156,50	23,30

Analoge Höhenmess- und Anreißergeräte Helios-Preisler



K106

WN

Ablesung: mm

Ausführung: parallaxfreie Ablesung, Feststellschraube, Stahlfuß mit Schmutznuten und ergonomischer Handführung, Nonius und Skala mattverchromt, Messsstange aus rostfreiem Stahl

Ausführung der Anzeige: Nonius

Verpackung: Transportverpackung

Lieferumfang: Messgerät, auswechselbare, hartmetallbestückte Anreißnadel

32932... Höhenmess- und Anreißergerät mit Feineinstellung

Feineinstellung: ja

32934... Höhenmess- und Anreißergerät mit Feinjustierung

Feineinstellung: exakte Feinjustierung über rückwärtige Zahnstange und Stellrad mit Zahnritzel

32936... Ersatz-Anreißnadel

Einsatz: für Art.-Nr. 32932... und 32934...

Ausführung: hartmetallbestückt



32932...



32934...

Messbereich mm	Ablesung mm	Abmessung Fuß mm	Querschnitt der Messsstange mm	32932... Feineinstellung	32934... Feinjustierung	32936... Ersatznadel
300	0,02	145 x 90 x 44	30 x 12	385,00	492,00	122,60
600	0,02	189 x 118 x 44	30 x 12	482,00	621,00	136,00
1000	0,02	189 x 118 x 44	30 x 12	663,00	855,00	136,00

Datenübertragungstechnik

Datenübertragungstechnik für Eyltool Messgeräte



ausgenommen Messgeräte der Marke Eyltool-Premium

32940... Verbindungskabel

Variante	Einsatz	Länge m	notwendig für USB-Interface Art.-Nr.	32940...	Bild
1	für dig. Messschieber Art.-Nr. 321151...	2	329411	37,75	
2	für dig. Messuhren Art.-Nr. 33510...4-8	2	329412	37,75	
3	für dig. Bügelmessschrauben Art.-Nr. 331111...	2	329413	32,00	



Nur in Verwendung mit USB-Interface Art.-Nr. 32941... einsetzbar!

32941... USB-Interface

Ausführung: Anschluss an PC über USB, direkte Messwertübertragung an PC, speicherbar als Textdatei und Excel®-Tabelle, Messwertübergabe per Daten-Taste oder mittels Fußschalter

Variante	Einsatz	32941...
1	für dig. Messschieber Art.-Nr. 321151...	108,60
2	für dig. Messuhren Art.-Nr. 33510...4-8	108,60
3	für dig. Bügelmessschrauben Art.-Nr. 331111...	91,40



32941...

32943 Fußschalter für USB-Interface

38,00

Einsatz: für USB-Interface Art.-Nr. 32941...

32945 USB-Wireless-Set

140,00

Einsatz: für digitale Messschieber Art.-Nr. 321151... und digitale Messuhren Art.-Nr. 33510...

Lieferumfang: Set bestehend aus Sender und Empfänger



USB-Wireless-Empfänger

329451 USB-Wireless-Empfänger

70,00

Eigenschaften: direkte Messwertübertragung an PC, speicherbar als Textdatei und Excel®-Tabelle, für bis zu 8 Messgeräte (Sender) einsetzbar, optisches (LED) und akustisches Signal bei Datenübergabe

Einsatz: für digitale Messschieber Art.-Nr. 321151... und digitale Messuhren Art.-Nr. 33510...

Reichweite: 20 m



Wireless-Sender

329452 USB-Wireless-Sender

70,00

Einsatz: für digitale Messschieber Art.-Nr. 321151... und digitale Messuhren Art.-Nr. 33510...

Reichweite: 20 m

Datenübertragungstechnik für Helios-Preisser Messgeräte



32951... Verbindungskabel

Einsatz: für alle DIGI-MET® Messmittel

Ausführung: DATA-Taste (Datenübertragungstaste) direkt am Stecker

Variante	Messmittelseitig - systemseitig	Kabellänge m	32951...	Bild
1	DataVariable - USB	2	71,10	
2	DataVariable - RS 232	2	49,45	
3	DataVariable - Digimatic	2	62,90	

Variante	Messmittelseitig - systemseitig	Kabellänge m	32951...	Bild
4	opto-elektronisch - RS 232	2	76,30	
5	opto-elektronisch - USB	2	145,30	
6	Proximity - USB	2	145,30	-

32952 USB-Empfänger i-Stick

97,00

Eigenschaften: Datenübertragung ohne Kabel und ohne Sendemodul

Einsatz: für alle Messgeräte mit integrated wireless

Max. anschließbare Geräte: 8 pro i-Stick

Anzahl der Kanäle: 3

i-Sticks pro Arbeitsplatz: 4

Frequenzband: 2400 MHz

Funkdistanz: bis zu 6 Meter

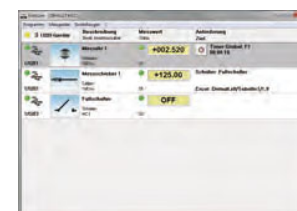


32952

329533 Datenübertragungs-Software MarCom Professional

Ausführung:

- Messwertübernahme über virtuelle Interfacebox MUX 50 Format möglich
 - Anschluss von über 100 Messgeräten mit USB-Datenkabel möglich
 - Anschluss von zwei seriellen COM-Schnittstellen möglich
 - mehrere Fußschalter über USB anschließbar und den Messgeräten frei zuordenbar
 - USB-Hubs als Messmittel-Interface anschließbar
 - kompatibel mit Integrated Wireless Datenübertragung
 - Anschlussmöglichkeit von Funk-Übertragung blueDat
- Systemanforderung:
- PC mit MS Windows® 7/8/10, USB-Schnittstelle ab 2.0, MS Excel® ab Version 97



Anwendungsbeispiel

329551 USB-Hub, 7-fach

118,50

Ausführung: Anschluss von bis zu 6 Messgeräten und 1 Fußschalter, USB-Eingang und USB-Ausgang, USB-Hub kann nur in Verbindung mit der Software MarCom Professional verwendet werden

Lieferumfang: inkl. Stecker-Netzgerät



329551

329552 Fußschalter

71,10

Ausführung: kann nur in Verbindung mit dem USB-Hub (Art.-Nr. 329551) verwendet werden



329552

329553 USB-Adapterkabel

59,80

Einsatz: für Art.-Nr. 329552

329554... USB-Tastaturinterface-Datenkabel

Ausführung: USB-Tastaturinterface und Messmittelkabel in einem Gerät, zum Anschluss eines Messgerätes, keine Treiberdatei für die USB-Schnittstelle erforderlich, das Interface gibt sich als Tastatur zu erkennen, Abschlusszeichen wie Enter oder Tab usw. können am USB-Tastaturinterface eingestellt und automatisch mitgesendet werden, weitere Einstellungen wie Sprache, Trennzeichen und Timer, Data-Taste am Messmittel für Datenübertragung oder per Timer

Stromversorgung: über die USB-Schnittstelle

Variante	Ausführung	329554...	Bild
1	RS 232 opto	249,00	
2	RS 232 Proximity (spritzwassergeschütztes System)	249,00	
3	RS 232 Power (Energieversorgung über Datenkabel)	303,00	



329554

329555 USB-Tastaturinterface T-Box 302 USB

815,00

Anschluss:

Eingang: 4 x RS 232 9-polig,

Ausgang: 1 x USB-Schnittstelle, 3 x Fußtaster-Anschluss

Ausführung: USB-Tastaturinterface mit 4 Eingängen RS 232 9-polig, zum gleichzeitigen Anschluss für bis zu 4 Messgeräte, keine Treiberdatei für die USB-Schnittstelle erforderlich, das USB-Interface gibt sich als Tastatur zu erkennen, Abschlusszeichen wie Enter oder Tab usw. können am USB-Interface eingestellt und automatisch mitgesendet werden, weitere Einstellungen wie Sprache, Trennzeichen, Messmittel und Timer, Messdaten werden direkt z. B. nach Excel® oder andere Textverarbeitungs- bzw. Statistikprogramme übertragen, Datenübertragung per Fußtaster, Data-Taste am Messmittel bzw. Kabel oder per Timer

Stromversorgung: über die USB-Schnittstelle

Lieferumfang: inkl. USB-Datenkabel zum PC



329555



Rückseite

329560... Kabellose Datenübertragung per blueDAT-Technologie

Eigenschaften: Bluetooth® Smart Technologie

Ausführung: herstellerneutrale Lösung, fehlerfreie Messdatenübertragung auf Tastendruck, Messmittelüberwachung über Sender ID, einfache Rückverfolgbarkeit der Daten, flexible Verknüpfung von digitalen Handmessmitteln mit Messplätzen, Nutzung beliebig vieler Messmittel an einem Platz, Anordnung beliebig vieler Messplätze nebeneinander, die Software MarCom Standard organisiert die Weiterverarbeitung Ihrer Messdaten und bietet Schnittstellen zu CAQ/MES-Softwaresystemen sowie Office-Produkten

Reichweite: 10 m

Achtung! Ausschließlich für den Vertrieb innerhalb der EU bestimmt!

Variante	Beschreibung	329560...	Bild
1	blueDAT USB-Empfänger, inkl. MarCom Standard	100,00	
2	blueDAT Sender für DATA-VARIABLE	359,00	
3	blueDAT Sender für Opto RS 232	359,00	
4	blueDAT Sender für RS 232 Proximity	492,00	
5	blueDAT Sender für RS 232 Power	492,00	

Datenübertragungstechnik für Ultra Germany und Bowers Messgeräte



32961... Verbindungskabel

Variante	Messmittelseitig - systemseitig	Kabellänge m	32961...
1	opto - RS 232	2	105,10
2	opto - USB	2	151,50
3	Proximity - RS 232	3	120,60
4	Proximity - USB	3	120,60
5	S_Connect Power - RS 232	2	155,60
6	S_Connect Power - USB	2	226,00



329611



329612

Datenübertragungstechnik für TESA Messgeräte

32971... Verbindungskabel und Kabeladapter

Variante	Messmittelseitig - systemseitig	Kabellänge m	32971...	Bild
1	opto-elektronisch - USB, mit Treiber und Software in Demoversion auf CD	2	216,00	
11	TLC - USB, nur für Messschieber TWIN-CAL	2	135,20	
12	TLC - Digimatic, nur für Messschieber TWIN-CAL	2	194,70	
13	TLC - TWIN (wireless), nur für Messschieber TWIN-CAL	2	108,80	
2	opto-elektronisch - RS-232 simplex, für eine einzige und einfache Datenübernahme	2	120,00	
3	opto-elektronisch - RS-232 duplex, mögliche Zusendung von Befehlen zur Geräteeinstellung	2	131,00	
4	Sub-D 9-polig - USB, speziell für TESA Höhenmessgeräte TESA Micro-Hite, TESA-HITE, TESA-μ-Hite, mit benötigtem Treiber und Software in Demoversion auf CD	2	197,00	
5	Spezial - Sub-D 25-polig, speziell für TESA Digico 1 und 2, ebenso mit Speisungsstecker	3	305,00	
6	Spezial - Sub-D 9-polig, speziell für TESA Digico 12 (dig. Fühlhebelmessgerät)	2	142,00	
8	Spezial - Sub-D 9-polig, speziell für ClinoBEVEL 2	2,5	347,00	
9	Kabeladapter, Sub-D 9-polig - Sub-D 25-polig	2	93,00	

32972... Zubehör für USB

Variante	Beschreibung	32972...	Bild
3	Fußschalter USB, inkl. USB-Verbindungskabel	122,00	

32973... Bluetooth®-Datenübertragungstechnik

Einsatz: mit einem USB-Empfänger können bis zu 8 Messgeräte der Marke TESA verbunden werden

Reichweite: 12 m

Variante	Beschreibung	Kabellänge m	Stromversorgung	32973...	Bild
1	Starterkit bestehend aus Bluetooth®-Sender, USB-Empfänger und Verlängerungskabel	2	1 x Batterie 3 V CR 2032	84,80	
2	Bluetooth®-Sender	2	1 x Batterie 3 V CR 2032	49,25	
3	USB-Empfänger und Verlängerungskabel	2	über PC	35,50	
4	Adapter von Opto RS232 auf TLC (ohne Bluetooth®-Sender)	-	über Bluetooth®-Sender	107,70	
5	Adapter von Sub-D 9-polig RS232 auf TLC (ohne Bluetooth®-Sender)	-	über Bluetooth®-Sender	56,20	



32975... Datenübertragungs-Software TESA

Ausführung:

Software TESA DataDirect:

- diese Software dient dazu, die Messwerte von den meisten Messgeräten von TESA, die mit einer digitalen Schnittstelle RS 232 versehen sind, in Echtzeit zu erfassen und zu verarbeiten
- sie verfügt über einen seriellen Eingangs- und Ausgangstreiber, der besonders für TESA Messgeräte, jedoch auch für Geräte anderer Hersteller, konfiguriert wurde, die Messdaten können zu Ihren Arbeitsblättern, Datenbanken und Statistikmodulen sowie in Anwendungen von Windows® übertragen werden
- mit diesem bedienerfreundlichen Rechnerprogramm ist es einfach, Ihre eigenen Prüfberichte für das Messen von Werkstücken zu erstellen
- Programm-Optionen: Exportieren von CSV-Dateien, Befehle ASCII, dynamische Anzeige

Software TESA StatExpress:

- die Software unterstützt Ihre Qualitätssicherung in Ihren Fertigungsprozessen, Ihre entsprechenden Kontrollkarten können erfasst, verarbeitet und archiviert werden
- dieses Rechnerprogramm ist zu jedem TESA-Messgerät kompatibel - vom Messschieber über Mehrkoordinatenmessmaschinen und optische Messmaschinen - durch die Flexibilität der eingefügten Software DataDirect können Datenübertragungen zu den meisten vorhandenen elektronischen Messgeräten einfach erfolgen
- StatExpress ermöglicht u. a. die Erstellung von Messprotokollen mit Messwerten eines einzigen Messgerätes oder mehrerer, die Eingabe von Grenzwerten, die Behandlung statistischer Merkmale, die Ausgabe verschiedener Prüfberichte, die Berechnung von Kontrollkarten XR und vieles mehr
- Programm-Optionen: Exportieren und Importieren von CSV-Dateien, Tabelle mit Messwerten, Kontrollkarte XR, Messprotokoll je Werkstück, Messprotokoll je Prüfmerkmal, gleichzeitige Messwertaufzeichnung, Gesamt-Prüfbericht, passwortgeschützte Einstellung, Prüfberichte in pdf, html und anderen Formaten, Einstellen der induktiven USB-Messmaster und BPI-Boxen, Nulleinstellung und Plausibilitätstest

Mindestanforderung für Rechner:

- PC mit Windows® 7/8/10

Software TESA DataViewer:

- Software zur Anzeige und Verwaltung von Daten
- Software exportiert die Daten in Verarbeitungssoftware STAT-EXPRESS, Q-DAS oder MS Excel®
- nur verwendbar für TESA Messmittel mit TLC-BLE-Verbindung



329751, Startseite DataDirect



329752, Hauptfenster StatExpress



329754, DataViewer



anschließbare Messgeräte für DataViewer

Variante	Ausführung	32975...
1	Software TESA DataDirect	447,00
2	Software TESA StatExpress	1054,00
4	Software TESA DataViewer	gratis



Software TESA DataViewer: Gratis zum Download unter www.tesatechnology.com

Digitale Bügelmessschrauben

33080... Digitale Bügelmessschraube, Auflösung 0,0005 mm



Ausführung: Hartmetall-Messflächen, nichtdrehende Spindel, Spindeldurchmesser 8 mm, Ratsche (Messkraft ca. 7 N)

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: Proximity

Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Hold, Min/Max, automatische Abschaltung

Optionales Zubehör: Funk-Empfänger und Funk-Sender auf Anfrage

optionale Ausstattung: verschiedene Messflächenausführungen auf Anfrage, siehe Eylshop

Gewindesteigung: 2,0 mm

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Holzsetzi

Wiederholgenauigkeit: 0,5 µm

Lieferumfang: Messschraube, Batterie, ab Messbereich 25-55 mm mit Einstellmaß



33080...

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	33080...
0	0-30	0,0005	484,00
25	25-55	0,0005	557,00
50	50-80	0,0005	610,00

Digitale Bügelmessschrauben TESA

www.TESA TECHNOLOGY K110 K111   DIN 863-1

Ausführung: hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Friktionsratsche, Klemmhebel
Ausführung der Anzeige: LCD
Gewindesteigung: 0,5 mm
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Etui

33100... Digitale Bügelmessschraube micromaster

IP 54

Datenausgang: RS 232, opto-elektronisch
Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, DIFF, PRESET, automatische Sparabschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32971... 1/2/3 und für Bluetooth®-Übertragung Art.-Nr. 32973... 1/2/4
Optionales Zubehör: Einstellmaße Art.-Nr. 331801...
Nachweis: mit SCS-Kalibrierschein
Lieferumfang: Messschraube, Batterie, Lieferung ohne Datenkabel und ohne Einstellmaß



33100...

33110... Digitale Bügelmessschraube micromaster

IP 54

Datenausgang: ohne
Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, automatische Sparabschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h
Nachweis: SCS-Kalibrierschein
Lieferumfang: Messschraube, Batterie, Lieferung ohne Einstellmaß



33110...

33111... Digitale Bügelmessschraube micromaster Easy

IP 40

Eigenschaften: für TESA patentiertes Messsystem „capa μ system“, max. Messkraft 10 N
Datenausgang: ohne
Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, automatische Sparabschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h
Nachweis: SCS-Kalibrierschein
Lieferumfang: Messschraube, Batterie



33111

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	33100... mit DA	33110... ohne DA	33111... Easy
0	0-30	0,001	0,004	362,00	336,00	325,00
25	25-50	0,001	0,004	459,00	416,00	-
50	50-75	0,001	0,005	544,00	474,00	-
75	75-100	0,001	0,005	602,00	537,00	-

Digitale Bügelmessschrauben Eyttool

Eyttool K110 K111  DIN 863 IP 65

331111... Digitale Bügelmessschraube IP 65

Ausführung: hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: USB
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS
passendes Datenkabel (optional): 32940...3
Gewindesteigung: 0,5 mm
Stromversorgung: 1 x Batterie 1,5 V LR44
Verpackung: Kunststoffetui
Lieferumfang: Messschraube, Batterie, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



331111...

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	331111...
0	0-25	0,001	97,70
25	25-50	0,001	118,90
50	50-75	0,001	135,60
75	75-100	0,001	140,90

Aktuelle Maschinenangebote finden Sie hier

Eyltechnik WERKZEUG-EYLERT

Fragen Sie bei uns an!



Das-Technikzentrum

F.-O.-Schimmel-Str. 3 - 09120 Chemnitz - Eylruf: 0371/5267-0 - Eylmail: info@werkzeug-eylert.de - Eynet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de



Digitale Bügelmessschrauben Helios-Preisser



K110

K111



DIN 863-1

Ausführung: hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, vorgezogene Friktionskupplung
Ausführung der Anzeige: LCD
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, PRESET, Hold, TOL
Gewindesteigung: 0,5 mm
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Kunststoffetui



331115...



331116...



331117100

331115... Digitale Bügelmessschraube IP 65

IP 65

Datenausgang: ohne
Lieferumfang: Messschraube, Batterie, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	331115...
0	0-25	0,001	0,002	205,00
25	25-50	0,001	0,002	267,00
50	50-75	0,001	0,003	339,00
75	75-100	0,001	0,003	387,00

331116... Digitale Bügelmessschraube IP 65 integrated wireless

IP 65

Eigenschaften: integrierte Funk-Datenübertragung (integrated wireless)
Datenausgang: integrated wireless
Optionales Zubehör: i-Stick Art.-Nr. 32952
Lieferumfang: Messschraube, Batterie, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß

331117... Digitaler Bügelmessschrauben-Satz IP 65 integrated wireless

IP 65

Eigenschaften: integrierte Funk-Datenübertragung (integrated wireless)
Datenausgang: integrated wireless
Optionales Zubehör: i-Stick Art.-Nr. 32952
Lieferumfang: Messschrauben, Batterie, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	331116...	Lieferumfang Einzelgeräte mm	Lieferumfang Einstellmaß mm	331117... Satz
0	0-25	0,001	0,002	267,00	-	-	-
25	25-50	0,001	0,002	329,00	-	-	-
50	50-75	0,001	0,003	401,00	-	-	-
75	75-100	0,001	0,003	449,00	-	-	-
100	0-100	0,001	-	-	0-25, 25-50, 50-75, 75-100	25, 50, 75	1432,00

331119... Digitale Bügelmessschraube Basic

Datenausgang: ohne
Lieferumfang: Messschraube, Batterie

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Messgenauigkeit mm	331119...
0	0-25	0,001	0,002	174,10



331119

Digitale Bügelmessschrauben Helios-Preisser IP 54



K110

K111



DIN 863-1

IP 54

Ausführung: hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: ohne
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS/INC
Gewindesteigung: 0,5 mm
Stromversorgung: 1 x Batterie 1,55 V 357

331122... Digitale Bügelmessschraube IP 54

Verpackung: Kunststoffbox
Lieferumfang: Messschraube, Batterie, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß

331124... Digitaler Bügelmessschrauben-Satz IP 54

Verpackung: Holzetui
Lieferumfang: Messschrauben, Batterie, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	331122... einzeln	Messbereich mm	Lieferumfang Einzelgeräte mm	Lieferumfang Einstellmaß mm	331124... Satz
0	0-25	0,001	80,40	0-100	0-25, 25-50, 50-75, 75-100	25, 50, 75	430,00
25	25-50	0,001	90,70	-	-	-	-
50	50-75	0,001	104,10	-	-	-	-
75	75-100	0,001	118,50	-	-	-	-
100	100-125	0,001	130,90	-	-	-	-
125	125-150	0,001	135,90	-	-	-	-
150	150-175	0,001	154,50	-	-	-	-
175	175-200	0,001	165,90	-	-	-	-



331122...



331124...

Digitale Bügelmessschrauben Eytool

Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: ohne
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, ABS/INC
Gewindesteigung: 0,5 mm
Stromversorgung: 1 x Batterie 1,5 V LR44

331156... Digitale Bügelmessschraube IP 65, mit 2,0 mm Spindelsteigung

K110 K111  DIN 863-1 IP 65

Ausführung: hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmschraube
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: ohne
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS/INC, SET
Spindelsteigung: 2,0 mm
Stromversorgung: 1 x Batterie 1,5 V LR44
Verpackung: Etui
Lieferumfang: Messschraube, Batterie, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



331156...

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	331156...	Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	331156...
0	0-25	0,001	171,50	50	50-75	0,001	212,00
25	25-50	0,001	191,80	75	75-100	0,001	235,00

33116... Digitale Bügelmessschraube zur Nutenmessung

K110 K111 DIN 863-3 IP 54

Ausführung: schneidenförmige Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmschraube
Verpackung: Etui
Lieferumfang: Messschraube, Batterie, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



33116...

33117... Digitale Bügelmessschraube zur Zahnweitenmessung

K111 K114 DIN 863-3 IP 54

Ausführung: tellerförmige Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, nichtdrehende Spindel, Ratsche, Klemmschraube
Verpackung: Etui
Lieferumfang: Messschraube, Batterie, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



33117...

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Abmessung der Messflächen mm	33116...	Abmessung der Messflächen mm	33117...
0	0-25	0,001	0,75 x 6,5	241,00	Ø 25	188,00
25	25-50	0,001	0,75 x 6,5	272,00	Ø 25	204,00

Analoge Bügelmessschrauben

Analoge Bügelmessschrauben TESA, Helios-Preisser und Eytool

K110 K111 DIN 863-1

Ausführung der Anzeige: Analog
Gewindesteigung: 0,5 mm

331171... Bügelmessschraube TESAMASTER® mit Zählwerk

 TESA TECHNOLOGY 

Eigenschaften: hochpräzise Bügelmessschraube mit Skalenanzeige für 1,0 mm, Zählwerk für 0,1 mm, Skalenanzeige für 0,01 mm sowie deren Bruchteile, dadurch irrtumsfreie Anzeige der Zehntelmillimeter als Ziffernwert, parallaxfreie Ablesung der Tausendstel durch einen Nonius, max. Messkraft 10 N
Ausführung: hartmetallbestückte Messflächen, bis Messbereich 100 mm mit Spindeldurchmesser 6,5 mm, 8,0 mm ab Messbereich 125 mm, Friktionsratsche, Klemmhebel
Optionales Zubehör: Einstellmaße Art.-Nr. 331801...
Verfügbarkeit: Variante 0 und 25 ist sofort lieferbar, ab Variante 50 erfolgt die Lieferung ab Hersteller-Werk
Verpackung: Etui
Nachweis: Lieferung mit Tesa-Prüfbericht und Konformitätserklärung bis Messbereich 100 mm, ab Messbereich 100 mm erfolgt die Lieferung mit Konformitätserklärung
Lieferumfang: Messschraube, ohne Einstellmaß



331171...

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	331171...
0	0-25	0,001	0,002	286,00
25	25-50	0,001	0,002	363,00
50	50-75	0,001	0,003	388,00
75	75-100	0,001	0,003	419,00

33118... Bügelmessschraube



Ausführung: hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Gefühlsratsche, Klemmhebel, Handwärmeschutz
Verpackung: Kunststoffetui
Lieferumfang: Messschraube, Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



33118...

33119... Bügelmessschrauben-Satz



Ausführung: hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Gefühlsratsche, Klemmhebel, Handwärmeschutz
Verpackung: Holzetui

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	33118...	Lieferumfang Einzelgeräte mm	Lieferumfang Einstellmaß mm	33119... Satz
0	0-25	0,01	46,15	0-25, 25-50, 50-75, 75-100	25, 75	272,00
25	25-50	0,01	73,20	-	-	-
50	50-75	0,01	89,70	-	-	-
75	75-100	0,01	104,10	-	-	-
100	100-125	0,01	141,20	100-125, 125-150, 150-175, 175-200	125, 175	599,00
125	125-150	0,01	158,70	-	-	-
150	150-175	0,01	176,20	-	-	-
175	175-200	0,01	193,70	-	-	-



33119...

33120... Bügelmessschraube



Ausführung: hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel, Handwärmeschutz
Verpackung: Etui
Lieferumfang: Messschraube, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



33120...

33121... Bügelmessschrauben-Satz



Ausführung: hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel, Handwärmeschutz
Verpackung: Holzetui

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	33120...	Messbereich mm	Lieferumfang Einzelgeräte mm	Lieferumfang Einstellmaß mm	33121... Satz
0	0-25	0,01	19,50	-	-	-	-
25	25-50	0,01	24,65	-	-	-	-
50	50-75	0,01	34,25	-	-	-	-
75	75-100	0,01	37,55	0-75	0-25, 25-50, 50-75	25, 50	87,10
100	100-125	0,01	38,40	0-100	0-25, 25-50, 50-75, 75-100	25, 50, 75	115,20
125	125-150	0,01	39,45	-	-	-	-
150	-	0,01	-	0-150	0-25, 25-50, 50-75, 75-100, 100-125, 125-150	25, 50, 75, 100, 125	178,10
175	-	0,01	-	-	-	-	-



33121...

33122... Bügelmessschraube



DIN 863-1

Ausführung: hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel
Verpackung: Etui
Lieferumfang: Messschraube, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



33122...

33124... Bügelmessschrauben-Satz



DIN 863-1

Ausführung: hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel
Verpackung: Holzetui

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	33122...	Messbereich mm	Lieferumfang Einzelgeräte mm	Lieferumfang Einstellmaß mm	33124... Satz
0	0-25	0,01	19,00	0-100	0-25, 25-50, 50-75, 75-100	25, 50, 75	95,60
25	25-50	0,01	20,65	-	-	-	-
50	50-75	0,01	25,00	-	-	-	-
75	75-100	0,01	27,20	-	-	-	-
100	100-125	0,01	30,15	100-200	100-125, 125-150, 150-175, 175-200	100, 125, 150, 175	161,40
125	125-150	0,01	34,40	-	-	-	-
150	150-175	0,01	44,90	-	-	-	-
175	175-200	0,01	51,70	-	-	-	-
200	200-225	0,01	53,10	200-300	200-225, 225-250, 250-275, 275-300	200, 225, 250, 275	246,00



33124...

Fortsetzung folgt auf der nächsten Seite

Variante	Messbereich mm	Ableseung mm	33122...	Messbereich mm	Lieferumfang Einzelgeräte mm	Lieferumfang Einstellmaß mm	33124... Satz
225	225-250	0,01	60,90	-	-	-	-
250	250-275	0,01	61,30	-	-	-	-
275	275-300	0,01	71,20	-	-	-	-

Bügelmessschrauben mit 50 mm Spindelverstellung



33127... Bügelmessschraube mit 50 mm Spindelverstellung

Ausführung: hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 8 mm, Friktionskupplung, Klemmeinrichtung, mit Handwärmeschutz, ab Messbereich 300 mm mit stabilem Leichtmetallbügel

Ausführung der Anzeige: Analog

Optionales Zubehör: Einstellmaße Art.-Nr. 331801..., Holzetui für Messbereich > 300 mm auf Anfrage

Gewindesteigung: 1,0 mm

Verpackung: Holzetui, bis Messbereich 300 mm (darüber hinaus erfolgt die Lieferung ohne Etui)

Lieferumfang: Messschraube, ohne Einstellmaß

Variante	Messbereich mm	Ableseung mm	Fehlergrenze mm	33127...	Variante	Messbereich mm	Ableseung mm	Fehlergrenze mm	33127...
0	0-50	0,01	0,003	304,00	500	500-550	0,01	0,008	946,00
50	50-100	0,01	0,004	344,00	550	550-600	0,01	0,008	1001,00
100	100-150	0,01	0,004	396,00	600	600-650	0,01	0,008	1058,00
150	150-200	0,01	0,005	454,00	650	650-700	0,01	0,008	1116,00
200	200-250	0,01	0,005	515,00	700	700-750	0,01	0,008	1173,00
250	250-300	0,01	0,005	582,00	750	750-800	0,01	0,008	1229,00
300	300-350	0,01	0,006	753,00	800	800-850	0,01	0,009	1284,00
350	350-400	0,01	0,006	795,00	850	850-900	0,01	0,009	1342,00
400	400-450	0,01	0,007	837,00	900	900-950	0,01	0,009	1413,00
450	450-500	0,01	0,007	888,00	950	950-1000	0,01	0,009	1482,00



33127... 0-300 mm



33127... 300-1000 mm

Bügelmessschrauben Eyltool



Ausführung der Anzeige: Analog

Gewindesteigung: 0,5 mm

Verpackung: Etui

33131... Bügelmessschraube zur Nutenmessung

Ausführung: schneidenförmige Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche

Lieferumfang: Messschraube, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß

K110



33131...

33132... Bügelmessschraube zur Zahnweitenmessung

Ausführung: tellerförmige Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche

Lieferumfang: Messschraube, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß

K114



33132...

33135... Bügelmessschraube mit abgesetzten Messflächen

Ausführung: abgesetzte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel

Lieferumfang: Messschraube, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß

K110



33135...

33136... Bügelmessschraube mit gewölbten Messflächen

Einsatz: zur Wandstärkenmessung an Rohren und anderen gekrümmten Teilen

Ausführung: gewölbte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel

K110



33136...

Variante	Messbereich mm	Ableseung mm	Abmessung der Messflächen mm	33131... schneidenförmig	Abmessung der Messflächen mm	33132... tellerförmig	Abmessung der Messflächen mm	33135... abgesetzt	33136... gewölbt
0	0-25	0,01	0,75 x 6,5	150,90	Ø 20	138,20	Ø 2,0 x 5,0	104,10	64,70
25	25-50	0,01	0,75 x 6,5	170,70	Ø 20	141,00	Ø 2,0 x 5,0	108,90	-
50	50-75	0,01	0,75 x 6,5	172,30	Ø 20	145,80	-	-	-
75	75-100	0,01	0,75 x 6,5	189,70	Ø 20	155,70	-	-	-

Halter für Bügelmessschrauben

33140 Halter für Bügelmessschrauben

42,90



33140

33141

Einsatz: für Bügelmessschrauben mit einem Messbereich von 0-300 mm
Ausführung: drehbare Klemmung, Klemmbereich bis ca. 21 mm
Werkstoff: dichtes Spezialgusseisen

33141 Halter für Bügelmessschrauben

25,75



Einsatz: für Bügelmessschrauben mit einem Messbereich von 0-100 mm
Ausführung: drehbare Klemmung
Werkstoff: dichtes Spezialgusseisen

Feinzeigermessschrauben und Rachenlehren, verstellbar

K125 DIN 863-3

33150... Bügelmessschraube mit Feinzeiger



Anzeige: 40-0-40
Ausführung: stabiler Messbügel mit Handwärmeschutzgriff, hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, einstellbarer Tiefenschlag, große und gut ablesbare Rundskala mit verstellbaren Toleranzmarken, Klemmhebel
Verpackung: Etui



33150...

33151... Bügelmessschraube mit Feinzeiger



Anzeige: 65-0-65
Ausführung: Handwärmeschutzgriff, hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 7,5 mm, große und gut ablesbare Rundskala mit verstellbaren Toleranzmarken, Klemmhebel
Verpackung: Holzetui



33151...

33153... Feinzeigermessschraube



Anzeige: 50-0-50
Ausführung: Handwärmeschutz, hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 7,5 mm, Feinzeiger mit verstellbaren Toleranzmarken, Klemmhebel
Verpackung: Holzetui
Lieferumfang: Messschraube, Feinzeiger



33153...

Variante	Messbereich mm	Freihub mm	Ablesung Messschraube mm	Ablesung Feinzeiger mm	33150... Eyltool	Freihub mm	33151... H.-P.	Messbereich mm	Freihub mm	33153... H.-P.
0	0-25	2	0,01	0,001	378,00	1,5	729,00	0-25	1,2	576,00
25	-	-	0,01	0,001	-	1,5	867,00	25-50	1,2	639,00
50	-	-	0,01	0,001	-	-	-	50-100	1,2	679,00
100	-	-	0,01	0,001	-	-	-	100-150	1,2	726,00
150	-	-	0,01	0,001	-	-	-	150-200	1,2	760,00

33155... Rachenlehre, verstellbar



K118 WN

Einsatz: zur hochgenauen Durchmesser- und Dickenmessung zylindrischer Teile wie Wellen, Bolzen, Schäfte usw.
Ausführung: hartmetallbestückte Messflächen, Zentrierstütze, Abhebevorrichtung (bis Messbereich 100 mm)
Optionales Zubehör: Anzeigergeräte ab Art.-Nr. 33510...
optional: Rachenlehren in verstellbarer Ausführung bis Messbereich 850 mm auf Anfrage
Verpackung: Karton
Werkstoff: Leichtmetallgusskörper
Lieferumfang: Rachenlehre, ohne Anzeigergerät



33155...

Variante	Messbereich mm	Größe der Messbacken mm	33155...
0	0-25	15 x 15	904,00
25	25-50	15 x 15	987,00
50	50-75	15 x 15	1085,00
75	75-100	15 x 15	1188,00



Weitere Rachenlehren der Marke Bowers auf Anfrage lieferbar.



Bowers Universal-Rachenlehre mit Halter



Bowers Universal-Rachenlehre mit Handgriff

Einsatz: ersetzt eine Reihe von festen Lehren, schnelle Vergleichsmessungen durch integriertes Messwerk, einfache Kalibrierung durch Parallelendmaße

WN IP 65 Sonder-Preis

331570... Digitalpassameter

Ausführung: stabiler Messmittelkörper mit Handwärmeschutzgriff, hartmetallbestückte Messflächen Ø 10 mm, einstellbarer Tiefenanschlag, große und um 360°-drehbare Anzeige

Datenausgang: für USB, RS 232 und wireless

Freihub: 4 mm

Funktion: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Toleranz-Funktion (LED rot, gelb, grün und Bargraph-Anzeige)

Parallelität der Messflächen: < 0,5 µm

Ebenheit der Messflächen: < 0,3 µm

Messkraft: 12-18 N

Optionales Zubehör: Geräteablage, Verbindungskabel, Software und Funkmodul auf Anfrage

Verpackung: Kunststoffkoffer



Anwendungsbeispiel, drehbares Display



großer Messhub



Digitalpassameter in Geräteablage



331570...

Variante	Messbereich mm	Ableseung mm	Wiederholgenauigkeit mm	331570...
0	0-30	0,0001	0,0003	1916,00
25	25-55	0,0001	0,0003	2122,00
50	50-80	0,0001	0,0003	2328,00

Variante	Messbereich mm	Ableseung mm	Wiederholgenauigkeit mm	331570...
75	75-105	0,0001	0,0003	2554,00
100	100-130	0,0001	0,0003	2740,00

33158... Passameter, 0,002 mm

DIN 863-3

33159... Passameter, 0,001 mm

DIN 863-3

Ausführung: stabiler Messbügel mit Handwärmeschutzgriff, hartmetallbestückte Messflächen Ø 10 mm, mit einstellbarem Tiefenanschlag, große und gut ablesbare Rundskala

Freihub: 2,5 mm

Parallelität der Messflächen: < 0,6 µm

Messkraft: 5-10 N

Verpackung: Holzetui



33158... - 33159...

Variante	Messbereich mm	Ableseung mm	Skalenwert µm	33158...	Ableseung mm	Skalenwert µm	33159...
1	0-25	0,002	+/-140	749,00	0,001	+/-70	777,00
2	25-50	0,002	+/-140	838,00	0,001	+/-70	876,00
3	50-75	0,002	+/-140	898,00	0,001	+/-70	943,00
4	75-100	0,002	+/-140	980,00	0,001	+/-70	1033,00
5	100-125	0,002	+/-140	1086,00	-	-	-
6	125-150	0,002	+/-140	1214,00	-	-	-

Präzisions- Einbaumessschrauben Positioniertische

Steinmeyer FMS
FAKULTÄT FÜR PRÄZISION

- ✓ Zum µ genauen Positionieren von Objekten
- ✓ In analoger und digitaler Ausführung
- ✓ Flexible Ausführungen, je nach Anwendung möglich
- ✓ Positioniertische mit und ohne motorischem Antrieb

WERKZEUG-EYLERT
GmbH & Co. KG

Das-Technikzentrum

Gewerbegebiet am Stadion
F.-O.-Schimmel-Str. 3, 09120 Chemnitz
Eylruf: 0371/5267-0
Eylfax: 0371/5267-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de
Eylnet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de

Bügelmessschrauben mit großem Messbereich

K110

K111

DIN
863-3

Ausführung der Anzeige: Analog

33160... Bügelmessschraube mit auswechselbarem Amboss



Ausführung:

auswechselbarer Amboss, hartmetallbestückte Messflächen, bis Messbereich 300 mm mit Spindeldurchmesser 6,5 mm, 8,0 mm ab Messbereich 300 mm, Ratsche, Klemmhebel, Handwärmeschutz, Lieferung in Bügelausführung (Grauguss) bis Messbereich 200-300 mm, ab Messbereich 300-400 mm erfolgt die Lieferung in geschweißter Stahlrohrausführung, Lieferung bis Messbereich 1000 mm als Eytool-Ausführung, ab Messbereich 1000 mm Lieferung als Helios-Preisser Ausführung

Verfügbarkeit: Variante 0 bis 500 ist sofort lieferbar, ab Variante 600 erfolgt die Lieferung ab Werk (ab Variante 700 Speditionsversand, unfrei)

Gewindesteigung: 0,5 mm

Verpackung: Holzetui

Lieferumfang: Messschraube, auswechselbare Ambosse, Einstellmaße



33160..., Stahlrohrausführung ab MB 300-400 mm

33160..., Bügelausführung bis MB 200-300 mm

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Lieferumfang Einstellmass mm	33160...
0	0-100	0,01	25, 50, 75	115,60
150	0-150	0,01	25, 50, 75, 100, 125	207,00
100	100-200	0,01	100, 125, 150, 175	264,00
200	200-300	0,01	200, 225, 250, 275	269,00
300	300-400	0,01	325, 375	344,00
400	400-500	0,01	425, 475	350,00
500	500-600	0,01	525, 575	354,00
600	600-700	0,01	625, 675	467,00

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Lieferumfang Einstellmass mm	33160...
700	700-800	0,01	725, 775	570,00
800	800-900	0,01	825, 875	664,00
900	900-1000	0,01	925, 975	823,00
1000	1000-1200	0,01	1050, 1150	1446,00
1200	1200-1400	0,01	1250, 1350	1557,00
1400	1400-1600	0,01	1450, 1550	1834,00
1600	1600-1800	0,01	1650, 1750	2107,00
1800	1800-2000	0,01	1850, 1950	2423,00

33162... Bügelmessschraube mit Leichtmetallbügel



Ausführung: durch die aufschraubbare, auf Endmaßlänge geläppte und hartmetallbestückte Verlängerung 50 mm verdoppelt sich der Messbereich auf 100 mm, hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 10 mm, stabiler Leichtmetallbügel, Friktionskupplung, Klemmeinrichtung, Handwärmeschutz

Optionales Zubehör: Einstellmaß Art.-Nr. 331801..., Einstellmaß > 975 mm und Holzetui auf Anfrage

Gewindesteigung: 1,0 mm

Verpackung: ohne

Lieferumfang: Messschraube, hartmetallbestückte Verlängerung, ohne Einstellmaß



33162...

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Gewicht kg	33162...
200	200-300	0,01	0,006	1,5	912,00
300	300-400	0,01	0,007	1,9	947,00
400	400-500	0,01	0,008	2,4	1041,00
500	500-600	0,01	0,009	3,1	1154,00
600	600-700	0,01	0,009	3,8	1269,00
700	700-800	0,01	0,009	4,2	1382,00
800	800-900	0,01	0,01	5	1495,00
900	900-1000	0,01	0,01	6,2	1635,00
1000	1000-1100	0,01	0,011	7,6	1793,00

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Gewicht kg	33162...
1100	1100-1200	0,01	0,011	8,6	1954,00
1200	1200-1300	0,01	0,012	9,7	2117,00
1300	1300-1400	0,01	0,012	11,3	2283,00
1400	1400-1500	0,01	0,013	12,5	2458,00
1500	1500-1600	0,01	0,018	13,6	3926,00
1600	1600-1700	0,01	0,019	14,9	4182,00
1700	1700-1800	0,01	0,02	16,2	4438,00
1800	1800-1900	0,01	0,021	17,5	4694,00
1900	1900-2000	0,01	0,022	18,8	4950,00

Messschrauben für Gewindemessung

33172... Messschraube für Innengewinde



Ausführung: parallaxfreie Ablesung, Ratsche, Klemmschraube

Ausführung der Anzeige: Analog

Optionales Zubehör:

Gewindemesseinsatz für Messbereich 20-45 mm und 45-70 mm Art.-Nr. 331731... und 331741...,

Gewindemesseinsatz für Messbereich 70-95 mm und 95-120 mm Art.-Nr. 33173... und 33174...

Gewindesteigung: 0,5 mm

Verpackung: Holzetui

Lieferumfang: Messschraube, ohne Einstellnormal

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	33172...
20	20-45	0,01	787,00
45	45-70	0,01	806,00

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	33172...
70	70-95	0,01	816,00
95	95-120	0,01	856,00



33172...



33173... Innen-Gewindemesseinsatz-Paar 60°, Schaftlänge 13,5 mm

Einsatz: für Messschraube Art.-Nr. 33172... 70 und 95
Ausführung: metrisches ISO-Gewinde, gehärtet und feinstgeschliffen, Aufnahmeschaft Ø 3,5 mm
Länge des Messeinsatzes: 13,5 mm
Werkstoff: Spezialstahl
Flankenwinkel: 60°



33173... + 331731...



331731... Innen-Gewindemesseinsatz-Paar 60°, Schaftlänge 5,0 mm

Einsatz: für Messschraube Art.-Nr. 33172...20 und 45
Ausführung: metrisches ISO-Gewinde, gehärtet und feinstgeschliffen, Aufnahmeschaft Ø 3,5 mm
Länge des Messeinsatzes: 5 mm
Werkstoff: Spezialstahl
Flankenwinkel: 60°

Variante	Steigung mm	33173... Länge 13,5 mm	331731... Länge 5,0 mm
0,4	0,4-0,45	183,90	194,00
0,5	0,5-0,6	183,90	194,00
0,7	0,7-0,8	183,90	194,00
1,0	1,0-1,25	183,90	194,00

Variante	Steigung mm	33173... Länge 13,5 mm	331731... Länge 5,0 mm
1,5	1,5-1,75	183,90	194,00
2,0	2,0-2,5	183,90	194,00
3,0	3,0-3,5	183,90	194,00
4,0	4,0-5,0	183,90	194,00



33174... Innen-Gewindemesseinsatz-Paar 55°, Schaftlänge 13,5 mm

Einsatz: für Messschraube Art.-Nr. 33172... 70 und 95
Ausführung: Whitworth-Gewinde, gehärtet und feinstgeschliffen, Aufnahmeschaft Ø 3,5 mm
Länge des Messeinsatzes: 13,5 mm
Werkstoff: Spezialstahl
Flankenwinkel: 55°



33174... + 331741...



331741... Innen-Gewindemesseinsatz-Paar 55°, Schaftlänge 5,0 mm

Einsatz: für Messschraube Art.-Nr. 33172... 20 und 45
Ausführung: Whitworth-Gewinde, gehärtet und feinstgeschliffen, Aufnahmeschaft Ø 3,5 mm
Länge des Messeinsatzes: 5 mm
Werkstoff: Spezialstahl
Flankenwinkel: 55°

Variante	Steigung Gang/Zoll	33174... Länge 13,5 mm	331741... Länge 5,0 mm
60	60-48	183,90	194,00
40	40-32	183,90	194,00
28	28-22	183,90	194,00
20	20-16	183,90	194,00

Variante	Steigung Gang/Zoll	33174... Länge 13,5 mm	331741... Länge 5,0 mm
14	14-11	183,90	194,00
10	10-8	183,90	194,00
7	7-6	183,90	194,00
5	5-4	183,90	194,00

33175... Bügelmessschraube für Außengewinde



K113
DIN 863-3

Ausführung: Spindeldurchmesser 6,5 mm, nichtdrehbare Spindel, Ratsche, Amboss mit Klemmhebel justierbar, Aufnahmebohrung für Gewindeeinsätze Ø 5 mm
Ausführung der Anzeige: Analog
Optionales Zubehör: Einstellnormal Art.-Nr. 33177... und 33178...
Gewindesteigung: 0,5 mm
Verpackung: Etui
Lieferumfang: Messschraube, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellnormal 60° (metrisches Gewinde)



33175...

Variante	Messbereich mm	Ableseung mm	Fehlergrenze mm	33175...
0	0-25	0,01	0,004	189,20
25	25-50	0,01	0,004	198,40
50	50-75	0,01	0,005	208,00
75	75-100	0,01	0,005	225,00

331761... Gewindemesseinsatz-Paar 60°



K1135

Einsatz: für Messschraube Art.-Nr. 33175...
Ausführung: metrisches ISO-Gewinde, gehärtet, Aufnahmeschaft Ø 5,0 mm
Werkstoff: Spezialstahl
Flankenwinkel: 60°



331761...

Variante	Steigung mm	verwendbar für UNF/UNC 60°	331761...
0,4	0,4-0,5	64-48	38,45
0,6	0,6-0,9	44-28	38,45
1,0	1,0-1,75	24-14	38,45

Variante	Steigung mm	verwendbar für UNF/UNC 60°	331761...
2,0	2,0-3,0	13-9	38,45
3,5	3,5-5,0	8-5	38,45
5,5	5,0-7,0	4,5-3,5	38,45

331762... Gewindemesseinsatz-Paar 55°



331762...

Einsatz: für Messschraube Art.-Nr. 33175...
Ausführung: Whitworth-Gewinde, gehärtet, Aufnahmeschaft Ø 5,0 mm
Werkstoff: Spezialstahl
Flankenwinkel: 55°

Variante	Steigung Gang/Zoll	331762...	Variante	Steigung Gang/Zoll	331762...	Variante	Steigung Gang/Zoll	331762...
60	60-48	39,80	24	24-18	39,80	7	7-4,5	39,80
48	48-40	39,80	18	18-14	39,80	4,5	4,5-3	39,80
40	40-32	39,80	14	14-10	39,80			
32	32-24	39,80	10	10-7	39,80			

33176... Bügelmessschraube für Außengewinde



33176...

Ausführung: Spindeldurchmesser 6,5 mm, Friktionskupplung, Amboss und Spindel mit Klemmeinrichtung, Aufnahmebohrung für Gewindeeinsätze Ø 3,5 mm x Länge 13,5 mm
Ausführung der Anzeige: Analog
Optionales Zubehör: Einstellnormal Art.-Nr. 33177... und 33178...
Gewindesteigung: 0,5 mm
Verpackung: Holzetui
Lieferumfang: Messschraube, ohne Einstellnormal

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	33176...	Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	33176...
0	0-25	0,01	0,003	288,00	125	125-150	0,01	0,004	421,00
25	25-50	0,01	0,003	300,00	150	150-200	0,01	0,005	599,00
50	50-75	0,01	0,005	323,00	200	200-250	0,01	0,005	655,00
75	75-100	0,01	0,005	353,00	250	250-300	0,01	0,005	719,00
100	100-125	0,01	0,004	386,00					

331763... Gewindemesseinsatz-Paar 60°



331763... + 331764...

Einsatz: für Messschraube Art.-Nr. 33176...
Ausführung: metrisches ISO-Gewinde, gehärtet und feinstgeschliffen, Aufnahmeschaft Ø 3,5 mm x Länge 13,5 mm
Werkstoff: Spezialstahl
Flankenwinkel: 60°

Variante	Steigung mm	331763...	Variante	Steigung mm	331763...	Variante	Steigung mm	331763...
0,35	0,35-0,5	108,40	0,9	0,9-1,25	93,20	2,5	2,5-3,5	93,20
0,6	0,6-0,8	93,20	1,5	1,5-2,0	93,20	4	4,0-6,0	108,40

331764... Gewindemesseinsatz-Paar 55°



331763... + 331764...

Einsatz: für Messschraube Art.-Nr. 33176...
Ausführung: Whitworth-Gewinde, gehärtet und feinstgeschliffen, Aufnahmeschaft Ø 3,5 mm x Länge 13,5 mm
Werkstoff: Spezialstahl
Flankenwinkel: 55°

Variante	Steigung Gang/Zoll	331764...	Variante	Steigung Gang/Zoll	331764...	Variante	Steigung Gang/Zoll	331764...
60	60-48	117,70	20	20-16	102,50	6	6-4	117,70
40	40-32	102,50	14	14-11	102,50			
28	28-22	102,50	10	10-7	102,50			

33177... Einstellnormal 60°



33177...

Einsatz: für Messschrauben Art.-Nr. 33172..., 33175... und 33176...
Ausführung: Messflächen gehärtet und gealtert, Handwärmeschutzgriff
Werkstoff: Spezialstahl
Flankenwinkel: 60°

33178... Einstellnormal 55°



33178...

Einsatz: für Messschrauben Art.-Nr. 33172..., 33175... und 33176...
Ausführung: Messflächen gehärtet und gealtert, Handwärmeschutzgriff
Werkstoff: Spezialstahl
Flankenwinkel: 55°

Länge mm	Fehlergrenze mm	33177... 60°	33178... 55°	Länge mm	Fehlergrenze mm	33177... 60°	33178... 55°
25	0,003	44,00	44,50	125	0,004	72,30	75,80
50	0,003	46,00	46,50	175	0,004	80,40	87,40
75	0,003	47,05	47,80	225	0,004	89,70	100,20
100	0,004	53,60	54,20	275	0,004	99,10	114,20

Zubehör für Bügelmessschrauben



K111



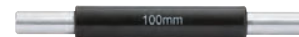
331801... Einstellmaß

Einsatz: zum Einstellen von Bügelmessschrauben (digital oder analog)

Ausführung: Handwärmeschutz, bis Länge 300 mm mit flacher Messfläche, ab Länge 300 mm mit balliger Messfläche

Verpackung: Karton

Werkstoff: Spezialstahl



331801...

Länge mm	Durchmesser mm	Fehlergrenze mm	331801...	Länge mm	Durchmesser mm	Fehlergrenze mm	331801...	Länge mm	Durchmesser mm	Fehlergrenze mm	331801...
25	7	0,002	5,40	350	16	0,004	61,10	675	16	0,007	130,00
50	7	0,002	5,85	375	16	0,004	65,00	700	16	0,008	133,00
75	7	0,002	6,40	400	16	0,005	70,70	725	16	0,008	137,00
100	8	0,0025	7,65	425	16	0,005	73,00	750	16	0,008	140,00
125	8	0,0025	9,95	450	16	0,005	79,90	775	16	0,008	142,00
150	8	0,003	11,25	475	16	0,005	81,00	800	16	0,009	144,00
175	8	0,003	14,00	500	16	0,006	82,80	825	16	0,009	145,00
200	8	0,0035	19,25	525	16	0,006	85,00	850	16	0,009	147,00
225	8	0,0035	25,00	550	16	0,006	87,40	875	16	0,009	155,00
250	8	0,0035	26,00	575	16	0,006	92,00	900	16	0,010	157,00
275	8	0,0035	27,00	600	16	0,007	97,80	925	16	0,010	160,00
300	16	0,004	29,00	625	16	0,007	107,00	950	16	0,010	162,00
325	16	0,004	51,80	650	16	0,007	125,00	975	16	0,010	166,00

Digitale und analoge Einbaumessschrauben

Einbaumessschrauben Eyltool



K1145

DIN 863-2



33195... Einbaumessschraube

Ausführung: hartmetallbestückte Messflächen, drehende Spindel, Variante 6 mit parallaxfreier Ablesung

Ausführung der Anzeige: Analog

Gewindesteigung: 0,5 mm

Verpackung: Etui



331956

Viele Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar!

Variante	Messbereich mm	Ablesebereich mm	Fehlergrenze mm	Einspannschaftdurchmesser h6 a mm	Einspannschaftlänge b mm	Breite der Spannmutter i mm	Spindeldurchmesser mm	Spindelfeststelleinrichtung	Gefühlsratsche	33195...
1	0-6,5	0,01	0,004	6	6	-	3,5	nein	ohne	28,00
2	0-13	0,01	0,004	9,5	9,5	-	3,5	nein	ohne	31,00
3	0-25	0,01	0,004	10	15	-	6,5	nein	mit	29,45
4	0-25	0,01	0,004	12	17	-	8	nein	mit	37,65
5	0-25	0,01	0,004	10	15	4	6,5	nein	mit	30,70
6	0-25	0,001	0,004	12	17	-	6,5	nein	mit	58,90

Präzisions-Einbaumessschrauben Positioniertische



- ✓ Zum µ genauen Positionieren von Objekten
- ✓ In analoger und digitaler Ausführung
- ✓ Flexible Ausführungen, je nach Anwendung möglich

✓ Positioniertische mit und ohne motorischem Antrieb

WERKZEUG-EYLERT



Gewerbegebiet am Stadion
 F.-O.-Schimmel-Str. 3, 09120 Chemnitz
 Eyruf: 0371/5267-0
 Eylfax: 0371/5267-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de
 Eylnet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de

Innenmessschrauben

Innenmessschrauben mit Messschnäbeln

33199... Digitale Innenmessschraube



Ausführung: hartmetallbestückte Messflächen, Messschnäbel justierbar, Ratsche, Klemmschraube

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: ohne

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, ABS/INC

Optionales Zubehör: Einstellringe Art.-Nr. 35862...

Gewindesteigung: 0,5 mm

Stromversorgung: 1 x Batterie 1,5 V LR44

Verpackung: Etui

Lieferumfang: Messschraube, Batterie, bis Messbereich 25-50 mm mit Einstellring



33199..., Bild zeigt Messbereich 5-30 mm

33200... Innenmessschraube



Ausführung: hartmetallbestückte Messflächen, Messschnäbel justierbar, Ratsche, Feststellschraube

Ausführung der Anzeige: Analog

Optionales Zubehör: Einstellringe Art.-Nr. 35862...

Gewindesteigung: 0,5 mm

Verpackung: Holzetui

Lieferumfang: Messschraube, bis Messbereich 25-50 mm mit Einstellring



33200..., Bild zeigt Messbereich 5-30 mm

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	33199... digital	Ablesung mm	33200... analog
5	5-30	0,001	281,00	0,01	91,90
25	25-50	0,001	294,00	0,01	99,60
50	50-75	0,001	306,00	0,01	115,30
75	75-100	0,001	337,00	0,01	130,70

33201... Innenmessschrauben-Satz



Ausführung: hartmetallbestückte Messflächen, Messschnäbel justierbar, Ratsche, Feststellschraube

Ausführung der Anzeige: Analog

Gewindesteigung: 0,5 mm

Verpackung: Holzetui

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Lieferumfang Messschrauben Messbereich in mm	Lieferumfang Einstellringe Ø in mm	33201...
75	5-75	0,01	5-30, 25-50, 50-75	5, 25	299,00
100	5-100	0,01	5-30, 25-50, 50-75, 75-100	5, 25	399,00



3320175

33221... Präzisions-Innenmessschraube



Ausführung: hartmetallbestückte, zylindrische Messflächen, kleine Schnäbel aus stabilem, halbrundem Hartmetall, doppelseitige Messschnäbel bei Messbereich 5-55 mm, leichter Gang durch kugelgelagerte Spindel, Friktionskupplung

Ausführung der Anzeige: Analog

Fehlergrenze: besser als DIN 863

optional: Innenmessschrauben bis Messbereich 600 mm auf Anfrage

Optionales Zubehör: Einstellringe Art.-Nr. 35862...

Gewindesteigung: 0,5 mm

Verpackung: Holzetui

Wiederholgenauigkeit: $\leq 2 \mu\text{m}$

Lieferumfang: Messschraube, ohne Einstellring

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	33221...
5	5-55	0,01	0,0025	774,00
50	50-75	0,01	0,003	688,00
75	75-100	0,01	0,003	720,00



332215



3322175

Innenmessschrauben für Innenquernuten

K1241 **DIN 863**

33223... Präzisions-Innenmessschraube für Innenquernuten

Einsatz: Innenquernuten in kleinen Bohrungen
Anwendung: der Anwendungsbereich von 25 mm liegt zwischen den Messscheiben, wird an den Außenseiten der Messscheiben gemessen, so ist zum Messergebnis 1 mm hinzuzuzählen

Ausführung: Messstrommeldurchmesser 19 mm, Gefühlsratsche

Ausführung der Anzeige: Analog

Fehlergrenze: nach DIN 863

Messkraft: 5-10 N

optionale Ausstattung: Messteller in verschiedenen Durchmessern und Dicken sowie verschiedene Messtiefen auf Anfrage

Gewindesteigung: 0,5 mm

Verpackung: Holzetui



33223...

Variante	Innenmessbereich mm	Außenmessbereich mm	Ablesung mm	Länge mm	Tellerdurchmesser mm	33223...
1	1-26	0-25	0,01	40	8	405,00
2	1-26	0-25	0,01	100	12,5	578,00
3	1-26	0-25	0,01	200	12,5	679,00
4	26-51	25-50	0,01	100	12,5	651,00
5	26-51	25-50	0,01	200	12,5	752,00

Präzisions-Innenmessschraube ohne Verlängerung

K115 **DIN 863-4**

33226... Präzisions-Innenmessschraube

Ausführung: hartmetallbestückte Messflächen Ø 6 mm, kugelförmig geläpft, ab Messbereich 100 mm Stahlrohrkonstruktion mit Handwärmeisolierung, bis Messbereich 100 mm schwergängige Spindel (damit sich beim Messen die Skalentrommel nicht verstellt), ab Messbereich 100 mm leichtgängige Spindel mit Klemmring

Ausführung der Anzeige: Analog

Fehlergrenze: besser als DIN 863

optional: Sondermessenden und Messbereich bis 1000 mm auf Anfrage

Optionales Zubehör: Halter zum Messen in tiefen Bohrungen und Holzetui auf Anfrage

Gewindesteigung: 0,5 mm

Verpackung: ohne



33226...

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	33226...
25	25-30	0,01	0,003	142,10
30	30-35	0,01	0,003	142,10
35	35-50	0,01	0,003	142,10
50	50-75	0,01	0,003	148,00
75	75-100	0,01	0,003	153,80

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	33226...
100	100-125	0,01	0,003	171,30
125	125-150	0,01	0,003	175,90
150	150-175	0,01	0,004	181,70
175	175-200	0,01	0,004	187,60

Innenmessschrauben, zusammensetzbar

K115 K116

Verpackung: Holzetui

33228... Digitaler Innenmessschrauben-Satz, zusammensetzbar

DIN 863-4

Ausführung: zusammensetzbar mittels Messelement und Verlängerungen, hartmetallbestückte Messflächen, nichtdrehende Spindel, Gefühlsratsche, Verlängerungen mit federnd gespannten Endmaßen im Schutzrohr, Endmaßverlängerung 1000 mm in CFK-Leichtbauweise

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: Opto RS 232

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, HOLD, Toleranz, Min-Max

Fehlergrenze: nach DIN 863

Messkraft: 7 N

Gewindesteigung: 1,0 mm

Lieferumfang: 1 Stück Messelement 150 mm, 1 Satz Endmaß-Verlängerungen



33228...

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Lieferumfang Verlängerung mm	33228...
1	150-175	0,001	-	715,00
2	150-350	0,001	25/50/100	1034,00
3	150-550	0,001	25/50/100/200	1163,00
4	150-950	0,001	25/50/100/200/400	1309,00
5	150-1550	0,001	25/50/100/200/200/400/400	1700,00
6	150-3000	0,001	25/50/50/100/200/200/400/1000/1000	3060,00
7	150-5000	0,001	25/50/50/100/200/400/1000/1000/1000/1000	4588,00



Anwendungsbeispiel

33232... Innenmessschrauben-Satz, zusammensetzbar



WN

Ausführung: zusammensetzbar mittels Messkörper und aufschraubbaren Verlängerungsstäben, hartmetallbestückte Messenden

Ausführung der Anzeige: Analog

Fehlergrenze: (3 + Anzahl der Verlängerungen + Länge/50) µm

Gewindesteigung: 0,5 mm

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Lieferumfang: 1 Stück Messkörper 50-63 mm, 1 Stück Einstellnormal 50 mm, 1 Satz Verlängerungen

Variante	Messbereich mm	Ableseung mm	Lieferumfang Verlängerung mm	33232...
250	50-250	0,01	13/25/50/100	128,30
600	50-600	0,01	13/25/50/100/150/250	167,00
1400	150-1400	0,01	25/50/50/100/200/400/400	835,00



33234... Innenmessschrauben-Satz, zusammensetzbar, mit Handwärmeschutz



DIN 863-4

Ausführung: zusammensetzbar mittels Messkörper und aufschraubbaren Verlängerungsstäben, hartmetallbestückte Messflächen, Handwärmeschutz, Skalentrommeldurchmesser 17 mm, Nonius mattverchromt

Ausführung der Anzeige: Analog

Gewindesteigung: 0,5 mm

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Lieferumfang: 1 Stück Messkörper 50-63 mm, 1 Satz Verlängerungsstäbe

Variante	Messbereich mm	Ableseung mm	Fehlergrenze mm	Lieferumfang Verlängerung mm	33234...
150	50-150	0,01	0,006	25/50	367,00
250	50-250	0,01	0,008	25/50/100	450,00
450	50-450	0,01	0,010	25/50/100/200	555,00
1450	50-1450	0,01	0,015	25/50/100/200/400/600	887,00



33234...

33236... Innenmessschrauben-Satz, zusammensetzbar



DIN 863-4

Ausführung: zusammensetzbar mittels Messkörper und aufschraubbaren Verlängerungsstäben, hartmetallbestückte Messenden Ø 7 mm x Länge 6 mm kugelförmig geläpft, Verlängerungen mit federnd gespannten Endmaßen im Schutzrohr, schwergängige Spindel (damit Skalentrommel beim Messen nicht verstellt wird), Verlängerungen 500 mm und 1000 mm verstärkt (Ø 32 mm)

Ausführung der Anzeige: Analog

Fehlergrenze: besser als DIN 863

optional: Messbereich bis 6000 mm auf Anfrage

Gewindesteigung: 0,5 mm

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Lieferumfang: 1 Stück Messkörper 100-150 mm, 1 Satz Verlängerungen

Variante	Messbereich mm	Ableseung mm	Fehlergrenze mm	Lieferumfang Verlängerung mm	33236...
150	100-150	0,01	0,004	nur Messkörper	219,00
200	100-200	0,01	0,005	50	394,00
300	100-300	0,01	0,007	50/100	581,00
500	100-500	0,01	0,009	50/100/200	782,00
900	100-900	0,01	0,011	50/100/200/400	1010,00
1300	100-1300	0,01	0,013	50/100/200/400/400	1244,00
1700	100-1700	0,01	0,015	50/100/200/400/800	1281,00
2100	100-2100	0,01	0,018	50/100/200/400/400/800	1502,00
2500	100-2500	0,01	0,021	50/100/200/400/800/800	1543,00



33236...

Tiefenmessschrauben

33240... Tiefenmessschraube



K112

DIN 863-2

Ausführung: auswechselbare Einsätze, aus gehärtetem Stahl mit planer Messfläche, Einsätze um 25 mm gestuft

Ausführung der Anzeige: Analog

Gewindesteigung: 0,5 mm

Verpackung: Etui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Messbereich mm	Ableseung mm	Brückenlänge mm	33240...
50	0,01	100	111,90
100	0,01	100	150,30



33240

Digitale Zweipunkt- und Dreipunkt-Innenmessschrauben

IMICRO Innenmessschrauben, digital

Eigenschaften: für TESA patentiertes Messsystem „capa μ system“, selbstzentrierend und selbstausrichtend, das hochgenau in den Kegel eingeschlifene Messgewinde und die Anordnung der 3 Messbolzen machen die IMICRO zur einzigen Innenmessschraube der Welt, die mit einer Dreilini-Berührung am Prüfgegenstand dem Abbeschen Grundsatz entspricht, eine hohe Zuverlässigkeit der Messungen ist selbst bei großen Messtiefen garantiert

Einsatz: zur Messung von Durchgangsbohrungen

Ausführung: bis Messbereich 10-12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 11-14 mm bis 100 mm Messflächen TiN-beschichtet, ab Messbereich 100 mm bis 300 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: RS 232, opto-elektronisch

Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, automatische Sparabschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32971... 1/2/3 und für Bluetooth®-Übertragung Art.-Nr. 32973... 1/2/4

Gewindesteigung: 0,5 mm

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Nachweis: Tesa-Kalibrierschein mit Konformitätserklärung

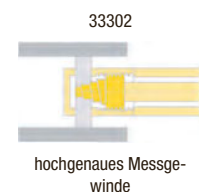
33302... Digitale Dreipunkt-Innenmessschraube IMICRO

Optionales Zubehör: Einstellringe Art.-Nr. 35862...

Verpackung: Etui

Lieferumfang: Messschraube, Batterie, ohne Einstellringe

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	A mm	B mm	C mm	33302...
3,5	3,5-4	0,001	0,004	2	1,5	20	1331,00
4	4-4,5	0,001	0,004	2	1,5	20	1331,00
4,5	4,5-5,5	0,001	0,004	2	1,5	25	1331,00
5,5	5,5-6,5	0,001	0,004	2	1,5	25	1331,00
6	6-8	0,001	0,004	2,5	2,5	79	1076,00
8	8-10	0,001	0,004	2,5	2,5	79	1084,00
10	10-12	0,001	0,004	2,5	2,5	79	1094,00
11	11-14	0,001	0,004	3,5	4	93	1098,00
14	14-17	0,001	0,004	3,5	4	93	1104,00
17	17-20	0,001	0,004	3,5	4	93	1111,00
20	20-25	0,001	0,004	7	7	91	1117,00
25	25-30	0,001	0,004	7	7	91	1129,00
30	30-35	0,001	0,004	7	7	91	1146,00
35	35-40	0,001	0,004	7	7	91	1158,00
40	40-50	0,001	0,004	11	12	104	1199,00
50	50-60	0,001	0,005	11	12	104	1219,00
60	60-70	0,001	0,005	11	12	104	1254,00
70	70-80	0,001	0,005	11	12	104	1279,00
80	80-90	0,001	0,005	11	12	104	1305,00
90	90-100	0,001	0,005	11	12	104	1331,00
100	100-125	0,001	0,005	26	18	100	1791,00
125	125-150	0,001	0,006	26	18	100	1810,00
150	150-175	0,001	0,007	26	18	100	2038,00
175	175-200	0,001	0,007	26	18	100	2056,00
200	200-225	0,001	0,008	26	18	100	2167,00
225	225-250	0,001	0,008	26	18	100	2193,00
250	250-275	0,001	0,008	26	18	100	2216,00
275	275-300	0,001	0,008	26	18	100	2196,00



hochgenaues Messgewinde

33304... Digitaler Dreipunkt-Innenmessschrauben-Satz IMICRO

Verpackung: Koffer

Lieferumfang: Messschrauben, Einstellringe, Batterien

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Lieferumfang Einzelgeräte mm	Lieferumfang Einstellring Ø mm	Lieferumfang Verlängerung mm	33304...
3,5	3,5-6,5	0,001	3,5-4/4-4,5/4,5-5,5/5,5-6,5	4/5,5	ohne	5294,00
6	6-12	0,001	6-8/8-10/10-12	8/10	100	3440,00
11	11-20	0,001	11-14/14-17/17-20	11/17	150	3564,00
20	20-40	0,001	20-25/25-30/30-35/35-40	20/35	150	4853,00
40	40-100	0,001	40-50/50-60/60-70/70-80/80-90/90-100	40/70/90	150	8709,00
100	100-200	0,001	100-125/125-150/150-175/175-200	125/175	150	9449,00



33304...

Bowers XTD Innenmessschrauben, digital



Einsatz: für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12,5 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet

Ausführung:

Messbereich 2,0 bis 6,0 = Zweipunkt-Innenmessschraube,
 Messbereich 6,0 bis 300 = Dreipunkt-Innenmessschraube,
 bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: Proximity und Bluetooth®

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32961... 3/4

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Holzetui

Nachweis: je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring

Lieferumfang: Messschraube, Einstellring, Batterie, SylvacBT Smart-App zur kabellosen Datenübertragung



SylvacBT Smart App

33314... Digitale Zweipunkt- bzw. Dreipunkt-Innenmessschraube IP 67 Bluetooth®

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Messtiefe mm	Lieferumfang Einstellring Ø mm	33314...
2	2-2,5	0,001	0,004	9	2,5	1574,00
2,5	2,5-3	0,001	0,004	9	2,5	1410,00
3	3-4	0,001	0,004	12	4	1410,00
4	4-5	0,001	0,004	18	4	1410,00
5	5-6	0,001	0,004	18	5	1410,00
6	6-8	0,001	0,004	58	8	1002,00
8	8-10	0,001	0,004	58	8	1002,00
10	10-12,5	0,001	0,004	58	12,5	1016,00
12,5	12,5-16	0,001	0,004	62	12,5	1028,00
16	16-20	0,001	0,004	62	20	1028,00
20	20-25	0,001	0,004	66	20	1214,00
25	25-35	0,001	0,004	66	35	1383,00
35	35-50	0,001	0,004	80	35	1431,00
50	50-65	0,001	0,005	80	65	1582,00
65	65-80	0,001	0,005	80	65	1582,00
80	80-100	0,001	0,005	100	80	1664,00
100	100-125	0,001	0,006	115	125	1729,00
125	125-150	0,001	0,006	115	125	1783,00
150	150-175	0,001	0,007	115	175	1938,00
175	175-200	0,001	0,007	115	175	2056,00
200	200-225	0,001	0,008	118	225	2470,00
225	225-250	0,001	0,008	118	225	2711,00
250	250-275	0,001	0,009	118	275	2807,00
275	275-300	0,001	0,009	118	275	3115,00



33314...

33318... Digitaler Zweipunkt- bzw. Dreipunkt-Innenmessschrauben-Satz IP 67 Bluetooth®

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Lieferumfang Einstellring Ø mm	33318...
2	2-6	0,001	0,004	2,5/4/5	3393,00
6	6-10	0,001	0,004	8	1414,00
10	10-20	0,001	0,004	12,5/20	1688,00
20	20-50	0,001	0,004	20/35	2291,00
50	50-100	0,001	0,005	65/80	2537,00
100	100-150	0,001	0,006	125	2141,00
150	150-200	0,001	0,007	125	2829,00
200	100-200	0,001	0,006/0,007	125/175	4468,00



33318...



Bowers XT500 Innenmessschrauben, digital



K120

K210



DIN 863-4

IP 67



Einsatz: für Durchgangsbohrungen

Ausführung: austauschbare Einsätze in je 25 mm Schritten, Messflächen ballig und gehärtet, Geführtsratsche

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: Proximity und Bluetooth®

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN

Funktion: das Messgerät wird mit dem Referenzmesseinsatz 300-325 mm und dem Einstellring Ø 300 mm voreingestellt, weitere Messeinsätze können dann ohne Neueinstellung montiert werden, der Einstellring reicht aus, um das Gerät innerhalb des Messbereiches 300-500 mm voreinzustellen

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32961... 3/4

optional: Messtiefenverlängerung auf Anfrage

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Etui

Nachweis: je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring

Lieferumfang: Messschraube, austauschbare Ambosse (in 25 mm Schritten => 1 Satz á drei Ambosse), Einstellring Ø 300 mm, Batterie, SylvacBT Smart-App zur kabellosen Datenübertragung



SylvacBT Smart App



33319...

33319... Digitale Dreipunkt-Innenmessschraube IP 67 Bluetooth®

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Messtiefe mm	Lieferumfang Ambosse	33319...
300	300-325	0,001	0,015	120	-	3665,00
325	325-350	0,001	0,015	120	2 Satz	4173,00
350	350-375	0,001	0,015	120	3 Satz	4273,00
375	375-400	0,001	0,015	120	4 Satz	4379,00
400	400-425	0,001	0,015	120	5 Satz	4481,00
425	425-450	0,001	0,015	120	6 Satz	4580,00
450	450-475	0,001	0,015	120	7 Satz	4683,00
475	475-500	0,001	0,015	120	8 Satz	4783,00

33321... Digitaler Dreipunkt-Innenmessschrauben-Satz IP 67 Bluetooth®

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Messtiefe mm	Lieferumfang Ambosse	33321...
300	300-400	0,001	0,015	120	4 Satz	5465,00
400	400-500	0,001	0,015	120	5 Satz	6716,00
500	300-500	0,001	0,015	120	8 Satz	8517,00

Wir liefern jede Art von Digital-Innenschnellmessgeräten der Marke Bowers für Ihren speziellen Anwendungsfall - auf Wunsch auch mit Konzeption und Konstruktion, gegen Berechnung.



BOWERS GROUP

Zur Angebotserstellung bitten wir um Ihre Anfrage mit Zeichnungsunterlagen.

Beispiele für bereits realisierte kundenspezifische Spezialanwendungen:

Digital-Schnellmessgeräte
für bis zu 2 Meter
Messtiefe



Digital-Schnellmessgerät
für Außennutenmessung
von ø 20-300 mm,
Messweg 5 mm



Digital-Schnellmessgerät
für Gewindemessung metrisch
M4 - 300 mm und
zöllig Nr. 8 UN - 12"



Digital-Schnellmessgerät
für Kugelgewindeprüfung
ab ø M10



Digital-Schnellmessgerät
für Bremsattel-Nutmessung



Digital-Schnellmessgerät mit balligen
Messflächen für eine gute Wiederholgenauigkeit
auch ohne Übereinstimmung der Bohrungsmitte,
lieferbar für ø 6-300 mm



Digital-Schnellmessgerät
für Einstiche von ø 2-300 mm,
optional mit Tiefenanschläge
zur schnelleren Positionierung



WERKZEUG-EYLERT

Gewerbegebiet am Stadion
F.-O.-Schimmel-Str. 3, 09120 Chemnitz
Eylruf: 0371/5267-0
Eylfax: 0371/5267-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de
Eylnet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de



Helios-Preisser Innenmessschrauben, digital



K120

K210



DIN 863-4

IP 52



Einsatz: für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Ausführung: bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Geführtsratsche
Ausführung der Anzeige: Digital
Datenausgang: RS-232, Digimatic + USB
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, PRESET, Quick-Lock
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3
Gewindesteigung: 0,5 mm
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Kunststoffetui
Nachweis: je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang: Messschraube, Einstellring, Batterie
Zubehör: Artikel 329513 auf Seite 521

33322... Digitale Dreipunkt-Innenmessschraube DIGI-MET®

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Messtiefe mm	Lieferumfang Einstellring Ø mm	33322...
6	6-8	0,001	0,004	58	8	1087,00
8	8-10	0,001	0,004	58	10	1087,00
10	10-12	0,001	0,004	58	12	1097,00
12	12-16	0,001	0,004	64	16	1097,00
16	16-20	0,001	0,004	64	20	1144,00
20	20-25	0,001	0,004	68	25	1164,00
25	25-30	0,001	0,004	68	30	1175,00
30	30-40	0,001	0,004	76	40	1226,00
40	40-50	0,001	0,004	76	50	1231,00
50	50-60	0,001	0,005	79	60	1324,00
60	60-70	0,001	0,005	79	70	1355,00
70	70-85	0,001	0,005	97	85	1386,00
85	85-100	0,001	0,005	97	100	1437,00
100	100-125	0,001	0,006	132	125	1746,00
125	125-150	0,001	0,006	132	150	1952,00
150	150-175	0,001	0,007	132	175	2102,00
175	175-200	0,001	0,007	132	200	2282,00



33322...

33324... Digitale Dreipunkt-Innenmessschrauben-Satz DIGI-MET®

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Lieferumfang Einzelgeräte mm	Lieferumfang Einstellring Ø mm	33324...
6	6-12	0,001	0,004	6-8/8-10/10-12	8/10	1751,00
12	12-20	0,001	0,004	12-16/16-20	16	1545,00
20	20-50	0,001	0,004	20-25/25-30/30-40/40-50	25/40	2266,00
50	50-100	0,001	0,005	50-60/60-70/70-85/85-100	60/85	2781,00



33324...

Bowers XTH Innenschnellmessgeräte, digital



K120

K210



DIN 863-4

IP 67



Einsatz: für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12,5 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Ausführung:
 Messbereich 2,0 bis 6,0 = Zweipunkt-Innenschnellmessgerät,
 Messbereich 6,0 bis 300 = Dreipunkt-Innenschnellmessgerät,
 bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: Proximity und Bluetooth®
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32961... 3/4
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Holzetui
Nachweis: je ein Werkzertifikat für das Innenschnellmessgerät und für den Einstellring
Lieferumfang: Messschraube, Einstellring, Batterie, SylvacBT Smart-App zur kabellosen Datenübertragung



SylvacBT Smart App

33332... Digitales Zweipunkt- bzw. Dreipunkt-Innenschnellmessgerät IP 67 Bluetooth®

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Messtiefe mm	Lieferumfang Einstellring Ø mm	33332...
2	2-2,5	0,001	0,004	9	2,5	1611,00
2,5	2,5-3	0,001	0,004	9	2,5	1611,00
3	3-4	0,001	0,004	12	4	1611,00
4	4-5	0,001	0,004	18	4	1611,00
5	5-6	0,001	0,004	18	5	1611,00
6	6-8	0,001	0,004	58	8	1165,00
8	8-10	0,001	0,004	58	8	1141,00
10	10-12,5	0,001	0,004	58	12,5	1201,00
12,5	12,5-16	0,001	0,004	62	12,5	1216,00



33332...

Fortsetzung folgt auf der nächsten Seite

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Messtiefe mm	Lieferumfang Einstellring Ø mm	33332...
16	16-20	0,001	0,004	62	20	1284,00
20	20-25	0,001	0,004	66	20	1362,00
25	25-35	0,001	0,004	66	35	1473,00
35	35-50	0,001	0,004	80	35	1412,00
50	50-65	0,001	0,005	80	65	1543,00
65	65-80	0,001	0,005	80	65	1543,00
80	80-100	0,001	0,005	100	80	1637,00
100	100-125	0,001	0,006	115	125	1711,00
125	125-150	0,001	0,006	115	125	1807,00
150	150-175	0,001	0,007	115	175	1907,00
175	175-200	0,001	0,007	115	175	1989,00
200	200-225	0,001	0,008	118	225	2585,00
225	225-250	0,001	0,008	118	225	2844,00
250	250-275	0,001	0,009	118	275	2943,00
275	275-300	0,001	0,009	118	275	3234,00

33336... Digitaler Zweipunkt- bzw. Dreipunkt-Innenschnellmessgerät-Satz IP 67 Bluetooth®

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Lieferumfang Einstellring Ø mm	33336...
2	2-6	0,001	0,004	2,5/4/5	3722,00
6	6-10	0,001	0,004	8	1462,00
6/1	6-20	0,001	0,004	8/12,5/20	2036,00
10	10-20	0,001	0,004	12,5/20	1645,00
20	20-50	0,001	0,004	20/35	2206,00
20/1	20-100	0,001	0,004/0,005	20/35/65/80	3391,00
50	50-100	0,001	0,005	65/80	2455,00
100	100-150	0,001	0,006	125	2206,00
150	150-200	0,001	0,007	175	2911,00
200	100-200	0,001	0,006/0,007	125/175	4607,00



33336...

Bowers XTL Innenschnellmessgerät, digital



K120

K210



DIN 863-4



Einsatz: vertikale Bohrungsmessung, für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12,5 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Ausführung: bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: bis Messbereich 20 mm Opto, ab Messbereich 20 mm Proximity
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32961... 3/4
optional: Messbereiche > 100 mm, Messtiefenverlängerung, Messköpfe mit Sondermessflächen, digitale Messuhren in IP 65 und/oder mit Bluetooth®-Datenausgang für Geräte > 20 mm auf Anfrage
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Holzetui
Nachweis: je ein Werkzertifikat für das Innenschnellmessgerät und für den Einstellring
Lieferumfang: Messgerät, Einstellring, Batterie



3333816, Ausführung bis Messbereich 20 mm



3333820, Ausführung ab Messbereich 20 mm

33338... Digitales Innenschnellmessgerät

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Messtiefe mm	Lieferumfang Einstellringe mm	33338...
6	6-8	0,001	0,004	58	8	970,00
8	8-10	0,001	0,004	58	8	950,00
10	10-12,5	0,001	0,004	58	12,5	1001,00
12,5	12,5-16	0,001	0,004	62	12,5	1016,00
16	16-20	0,001	0,004	62	20	1078,00
20	20-25	0,001	0,004	66	20	1186,00
25	25-35	0,001	0,004	66	35	1341,00
35	35-50	0,001	0,004	80	35	1373,00
50	50-65	0,001	0,005	80	65	1404,00
65	65-80	0,001	0,005	80	65	1404,00
80	80-100	0,001	0,005	85	80	1490,00

33339... Digitaler Innenschnellmessgeräte-Satz

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Messtiefe mm	Lieferumfang Einstellring mm	33339...
6	6-10	0,001	0,004	58	8	1236,00
10	10-20	0,001	0,004	58/62	12,5/20	1510,00
20	20-50	0,001	0,004	66/80	20/35	2065,00
50	50-100	0,001	0,005	80/85	65/80	2383,00



33339...

Bowers ULTIMA Innenmesssysteme, digital, Auflösung 0,0001 mm

Eigenschaften: hochpräzise Messungen von unterschiedlichen Teilen mit nur einer digitalen Anzeigeeinheit (max. zwei Messtaster anschließbar)

Einsatz: für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12,5 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet

Ausführung: bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm mit Keramik-Messflächen, schneller Wechsel der Messköpfe durch FASTFIT-Funktion

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: RS 232

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, ABS

optional: einzelne Messtaster mit/ohne Handgriff, Sätze ohne Anzeigeeinheit, Messköpfe bis Ø 310 mm oder Sondermessflächen, Tiefenanschläge, Messtiefenverlängerung und Griffadapter (zur Nutzung von Messtastern oder Anzeigeeinheiten anderer Hersteller) auf Anfrage

Verpackung: Holzetui

Nachweis: je ein Werkzertifikat für die Messköpfe und für die Einstellringe

Lieferumfang: Messtaster, Einstellringe, Anzeigeeinheit

333421... Digitales Innenmesssystem-Satz

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Messtiefe mm	Lieferumfang Einstellring mm	333421...
2	2-6	0,0001	0,001	9/12/18	2,5/4/5	4785,00
6	6-10	0,0001	0,001	60	8	2820,00
10	10-20	0,0001	0,001	61	12/17	3622,00
20	20-50	0,0001	0,001	69/72	24/32/44	4800,00
50	50-100	0,0001	0,0015	80	60/80/100	5273,00

333423... Digitales Innenmesssystem-Satz, größere Sätze

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Messtiefe mm	Lieferumfang Einstellring mm	333423...
6	6-20	0,0001	0,001	60/61	8/12/17	4418,00
20	20-100	0,0001	0,001/0,0015	69/72/80	24/32/44/60/80/100	7817,00



333421...



33342120

Helios-Preisser Innenmesspistolen, digital



K120

K210



DIN 863-4



Einsatz: für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet

Ablesung: richtet sich nach dem ausgewähltem Anzeigegerät

Ausführung: bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt

Datenausgang: richtet sich nach dem ausgewählten Anzeigegerät

Elektronische Funktionen: richtet sich nach dem ausgewählten Anzeigegerät

Fehlergrenze: richtet sich nach dem ausgewählten Anzeigegerät

Optionales Zubehör: Anzeigegeräte ab Art.-Nr. 33510...

Verpackung: Kunststoffetui

Nachweis: Werkzertifikat nur für den Einstellring

Lieferumfang: Messgerät, Einstellring

33350... Digitale Dreipunkt-Innenmesspistole DIGI-MET®

Variante	Messbereich mm	Messtiefe mm	Lieferumfang Einstellring Ø mm	33350...
6	6-8	58	8	809,00
8	8-10	58	10	809,00
10	10-12	58	12	819,00
12	12-16	64	16	876,00
16	16-20	64	20	861,00
20	20-25	68	25	861,00
25	25-30	68	30	891,00
30	30-40	76	40	938,00
40	40-50	76	50	943,00
50	50-60	79	60	1025,00
60	60-70	79	70	1067,00
70	70-85	97	85	1103,00
85	85-100	97	100	1154,00
100	100-125	132	125	1422,00
125	125-150	132	150	1638,00
150	150-175	132	175	1751,00
175	175-200	132	200	1957,00



33350...



33352...

33352... Digitaler Dreipunkt-Innenmesspistolen-Satz DIGI-MET®

Variante	Messbereich mm	Lieferumfang Einzelgeräte mm	Lieferumfang Einstellring Ø mm	33352...
6	6-12	6-8/8-10/10-12	8/10	1442,00
12	12-20	12-16/16-20	16	1236,00
20	20-50	20-25/25-30/30-40/40-50	25/40	2060,00
50	50-100	50-60/60-70/70-85/85-100	60/85	2678,00

Analoge Zweipunkt- und Dreipunkt-Innenmessschrauben

IMICRO Innenmessschrauben, analog



TESA TECHNOLOGY

K120



DIN 863-4



Eigenschaften: selbstzentrierend, selbstausrichtend, das hochgenau in den Kegel eingeschliffene Messgewinde und die Anordnung der 3 Messbolzen machen die IMICRO zur einzigen Innenmessschraube der Welt, die mit einer Dreilini-Berührung am Prüfgegenstand dem Abbeschen Grundsatz entspricht, eine hohe Zuverlässigkeit der Messungen ist selbst bei großen Messtiefen garantiert

Einsatz: zur Messung von Durchgangsbohrungen

Ausführung: bis Messbereich 10-12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 11-14 mm bis 100 mm Messflächen TiN-beschichtet, ab Messbereich 100 mm bis 300 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche

Ausführung der Anzeige: Analog

Optionales Zubehör: Einstellringe Art.-Nr. 35862...

Gewindesteigung: 0,5 mm

Nachweis: Tesa-Prüfbericht mit Konformitätserklärung

33402... Dreipunkt-Innenmessschraube IMICRO

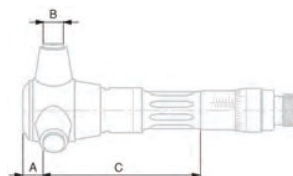
Verpackung: Etui

Lieferumfang: Messschraube, ohne Einstellringe

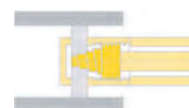
Variante	Messbereich mm	Ableseung mm	Fehlergrenze mm	A mm	B mm	C mm	33402...
3,5	3,5-4	0,001	0,004	2	1,5	20	704,00
4	4-4,5	0,001	0,004	2	1,5	20	704,00
4,5	4,5-5,5	0,001	0,004	2	1,5	25	707,00
5,5	5,5-6,5	0,001	0,004	2	1,5	25	707,00
6	6-8	0,001	0,004	2,5	2,5	52	397,00
8	8-10	0,001	0,004	2,5	2,5	52	400,00
10	10-12	0,001	0,004	2,5	2,5	52	401,00
11	11-14	0,005	0,004	3,5	4	77	455,00
14	14-17	0,005	0,004	3,5	4	77	459,00
17	17-20	0,005	0,004	3,5	4	77	462,00
20	20-25	0,005	0,004	7	7	78	499,00
25	25-30	0,005	0,004	7	7	78	508,00
30	30-35	0,005	0,004	7	7	78	514,00
35	35-40	0,005	0,004	7	7	78	519,00
40	40-50	0,005	0,004	11	12	84	614,00
50	50-60	0,005	0,005	11	12	84	626,00
60	60-70	0,005	0,005	11	12	84	637,00
70	70-80	0,005	0,005	11	12	84	645,00
80	80-90	0,005	0,005	11	12	84	658,00
90	90-100	0,005	0,005	11	12	84	681,00
100	100-125	0,01	0,005	26	18	81	1151,00
125	125-150	0,01	0,006	26	18	81	1156,00
150	150-175	0,01	0,007	26	18	81	1161,00
175	175-200	0,01	0,007	26	18	81	1196,00
200	200-225	0,01	0,008	26	18	81	1598,00
225	225-250	0,01	0,008	26	18	81	1616,00
250	250-275	0,01	0,008	26	18	81	1681,00
275	275-300	0,01	0,008	26	18	81	1734,00



33402...



33402



hochgenaues Messgewinde

33404... Dreipunkt-Innenmessschrauben-Satz IMICRO

K122

K210

Verpackung: Koffer

Variante	Messbereich mm	Ableseung mm	Lieferumfang Einzelgeräte mm	Lieferumfang Einstellung Ø mm	Lieferumfang Verlängerung mm	33404...
3,5	3,5-6,5	0,001	3,5-4/4-4,5/4,5-5,5/5,5-6,5	4/5,5	ohne	2941,00
6	6-12	0,001	6-8/8-10/10-12	8/10	100	1508,00
11	11-20	0,005	11-14/14-17/17-20	11/17	150	1741,00
20	20-40	0,005	20-25/25-30/30-35/35-40	25/35	150	2493,00
40	40-100	0,005	40-50/50-60/60-70/70-80/80-90/90-100	50/70/90	150	5206,00
100	100-200	0,01	100-125/125-150/150-175/175-200	125/175	150	6601,00



33404...

Bowers XTA Innenmessgeräte, analog



K120

K210



DIN
863-4



Einsatz: für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet

Ausführung:

MB 2,0 bis 6,0 = Zweipunkt-Innenmessschraube,

MB 6,0 bis 300 = Dreipunkt-Innenmessschraube,

bis Messbereich 12,5 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12,5 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche, Ablese-teile mattverchromt

Ausführung der Anzeige: Analog

Gewindesteigung: 0,5 mm

Nachweis: je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring

Lieferumfang: Messschraube, Einstellring

33406... Dreipunkt-Innenmessschraube

Verpackung: Etui

Variante	Messbereich mm	Ablese mm	Fehlergrenze mm	Messtiefe mm	Lieferumfang Einstellring Ø mm	33406...
2	2-2,5	0,001	0,004	9	2,5	669,00
2,5	2,5-3	0,001	0,004	9	2,5	669,00
3	3-4	0,001	0,004	12	4	598,00
4	4-5	0,001	0,004	18	4	598,00
5	5-6	0,001	0,004	18	5	598,00
6	6-8	0,002	0,004	58	8	287,00
8	8-10	0,002	0,004	58	8	265,00
10	10-12,5	0,002	0,004	58	12,5	265,00
12,5	12,5-16	0,002	0,004	62	12,5	265,00
16	16-20	0,002	0,004	62	20	270,00
20	20-25	0,005	0,004	66	20	298,00
25	25-35	0,005	0,004	66	35	424,00
35	35-50	0,005	0,004	80	35	431,00
50	50-65	0,005	0,005	80	65	517,00
65	65-80	0,005	0,005	80	65	517,00
80	80-100	0,005	0,005	100	80	655,00
100	100-125	0,005	0,006	115	125	658,00
125	125-150	0,005	0,006	115	125	761,00
150	150-175	0,005	0,007	115	175	979,00
175	175-200	0,005	0,007	115	175	1118,00
200	200-225	0,005	0,008	115	225	1507,00
225	225-250	0,005	0,008	115	225	1557,00
250	250-275	0,005	0,009	115	275	1694,00
275	275-300	0,005	0,009	115	275	1771,00



33406...

33408... Dreipunkt-Innenmessschrauben-Satz

Verpackung: Holzetui

Variante	Messbereich mm	Ablese mm	Fehlergrenze mm	Messtiefe mm	Lieferumfang Einstellring Ø mm	33408...
2	2-3	0,001	0,004	9	2,5	1215,00
3	3-6	0,001	0,004	12/18	4/5	1646,00
6	6-10	0,002	0,004	58	8	480,00
10	10-20	0,002	0,004	58/62	12,5/20	718,00
20	20-50	0,005	0,004	66/80	20/35	1134,00
50	50-100	0,005	0,005	80/100	65/80	1539,00
100	100-150	0,005	0,006	115	125	1152,00
150	150-200	0,005	0,007	115	175	1640,00



33408...

Alles aus
einer Hand!



WERKZEUG EYLERT



F.-O.-Schimmel-Str. 3 - 09120 Chemnitz - Eylruf: +49 (0)371 5267-0 - Eylmail: info@werkzeug-eylert.de - Eynet: www.werkzeug-eylert.de

Helios-Preisser Innenmessschrauben, analog



Einsatz: für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet

Ausführung: bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche, Ableseiteile mattverchromt

Ausführung der Anzeige: Analog

Gewindesteigung: 0,5 mm

Verpackung: Kunststoffetui

Nachweis: je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring

Lieferumfang: Messschraube, Einstellring

33412... Dreipunkt-Innenmessschraube

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Messtiefe mm	Lieferumfang Einstellring Ø mm	33412...
6	6-8	0,001	0,004	58	8	396,00
8	8-10	0,001	0,004	58	10	396,00
10	10-12	0,001	0,004	58	12	396,00
12	12-16	0,001	0,004	64	16	396,00
16	16-20	0,001	0,004	64	20	418,00
20	20-25	0,005	0,004	68	25	429,00
25	25-30	0,005	0,004	68	30	434,00
30	30-40	0,005	0,004	76	40	488,00
40	40-50	0,005	0,004	76	50	488,00
50	50-60	0,005	0,005	79	60	562,00
60	60-70	0,005	0,005	79	70	578,00
70	70-85	0,005	0,005	97	85	595,00
85	85-100	0,005	0,005	97	100	610,00
100	100-125	0,005	0,006	132	125	856,00
125	125-150	0,005	0,006	132	150	1012,00
150	150-175	0,005	0,007	132	175	1066,00
175	175-200	0,005	0,007	132	200	1124,00



334128



3341285



33414...

33414... Dreipunkt-Innenmessschrauben-Satz

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Lieferumfang Einstellring Ø mm	33414...
6	6-12	0,001	0,004	8/10	1114,00
12	12-20	0,001	0,004	16	781,00
20	20-50	0,005	0,004	25/40	1927,00
50	50-100	0,005	0,005	60/85	2302,00

Ultra Germany Innenmessschrauben mit großem Messbereich, analog



33418... Dreipunkt-Innenmessschraube

Eigenschaften: selbstzentrierend, Dreiliniens-Berührung

Einsatz: zur Messung von Durchgangs- und Sacklochbohrungen

Ausführung: hartmetallbestückte Messflächen, Gefühlsratsche

Ausführung der Anzeige: Analog

Optionales Zubehör: Einstellringe Art.-Nr. 35862...

Gewindesteigung: 0,5 mm

Verpackung: Holzetui

Lieferumfang: Messschraube, Einstellring (außer MB 200-300 mm)

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Messtiefe mm	33418...
50	50-70	0,001	0,004	152	371,00
70	70-100	0,001	0,004	152	494,00
100	100-150	0,001	0,005	152	840,00
150	150-250	0,001	0,007	152	1823,00
200	200-300	0,001	0,007	152	2393,00



33418...

EYLTOOL Innenmessschrauben, analog



K120 K122 K210 DIN 863-4

Eigenschaften: selbstzentrierend, Dreilini-Berührung
Einsatz: zur Messung von Durchgangs- und Sacklochbohrungen
Ausführung: hartmetallbestückte Messflächen, Gefühlsratsche
Ausführung der Anzeige: Analog
Gewindesteigung: 0,5 mm
Verpackung: Kunststoffkoffer
Lieferumfang: Messschraube, Einstellring, Verlängerung



33425...



33424...

33425... Dreipunkt-Innenmessschraube

Variante	Messbereich mm	Ableseung mm	Fehlergrenze mm	A mm	Messtiefe mm	Lieferumfang Einstellring Ø mm	Verlängerung mm	33425...
6	6-8	0,001	0,004	1,4	55	6	100	241,00
8	8-10	0,001	0,004	1,4	55	8	100	241,00
10	10-12	0,005	0,004	1,4	55	10	100	241,00
12	12-16	0,005	0,005	0,5	81	16	150	182,60
16	16-20	0,005	0,005	0,5	81	16	150	182,60
20	20-25	0,005	0,005	0,5	91	25	150	227,00
25	25-30	0,005	0,005	0,5	91	25	150	227,00
30	30-40	0,005	0,005	0,5	91	40	150	261,00
40	40-50	0,005	0,005	0,5	101	40	150	272,00
50	50-63	0,005	0,005	0,5	101	62	150	306,00
62	62-75	0,005	0,005	0,5	115	62	150	346,00
75	75-88	0,005	0,005	0,5	115	87	150	353,00
87	87-100	0,005	0,005	0,5	115	87	150	362,00

33424... Dreipunkt-Innenmessschrauben-Satz

Variante	Messbereich mm	Ableseung mm	Lieferumfang Einzelgeräte mm	Lieferumfang Einstellring Ø mm	Lieferumfang Verlängerung mm	33424...
6	6-12	0,001	6-8/8-10/10-12	6/8/10	1x 100	586,00
12	12-20	0,005	12-16/16-20	16	1x 150	296,00
20	20-50	0,005	20-25/25-30/30-40/40-50	25/40	2x 150	788,00
50	50-100	0,005	50-63/62-75/75-88/87-100	62/87	1x 150	1164,00

Zubehör für Zweipunkt-/Dreipunkt-Innenmessgeräte

33426... Verlängerung



K122

Einsatz: für Dreipunkt-Innenmessschrauben Eyltool Art.-Nr. 33424... bis 33425 ...
Verpackung: Karton
Werkstoff: Spezialstahl



33426...

Variante	für Messbereich mm	Durchmesser mm	Länge mm	33426...
6	6-12	5,8	100	64,70
12	12-20	11,8	150	64,70
20	20-30	16	150	64,70

Variante	für Messbereich mm	Durchmesser mm	Länge mm	33426...
30	30-50	23,4	150	64,70
50	50-100	23,4	150	64,70

33427... Verlängerung



K122

Einsatz: für alle Bowers Dreipunkt-Innenmessgeräte Art.-Nr. 33406..., 33408..., 33314..., 33318..., 33332... und 33336...
Verpackung: Karton



33427...

Variante	für Messbereich mm	Länge mm	33427...
6	6-10	63	74,80
10	10-12,5	76	74,80
12,5	12,5-20	100	74,80

Variante	für Messbereich mm	Länge mm	33427...
20	20-50	150	109,80
50	50-300	150	116,30

33428... Verlängerung



K122

Einsatz: für Dreipunkt-Innenmessgeräte Art.-Nr. 33322..., 33324..., 33350..., 33352..., 33412... und 33414...
Verpackung: Karton



33428...

Variante	für Messbereich mm	Durchmesser mm	Länge mm	33428...
6	6-12	16	75	90,70
12	12-20	16	75	96,90

Variante	für Messbereich mm	Durchmesser mm	Länge mm	33428...
20	20-30	25	150	102,00
30	30-200	25	150	122,60

33429... Messkopf, einzeln



Einsatz: für Art.-Nr. 33322..., 33324..., 33350..., 33352..., 33412..., 33414..., 33432... und 33434...

Variante	für Messbereich mm	33429...	Variante	für Messbereich mm	33429...
6	6-8	299,00	50	50-60	449,00
8	8-10	299,00	60	60-70	459,00
10	10-12	304,00	70	70-85	474,00
12	12-16	304,00	85	85-100	490,00
16	16-20	315,00	100	100-125	716,00
20	20-25	325,00	125	125-150	871,00
25	25-30	335,00	150	150-175	943,00
30	30-40	376,00	175	175-200	974,00
40	40-50	376,00			



334298



3342985

33432... Grundgerät für DIGI-MET® Dreipunkt-Innenmessschrauben



Einsatz: für Art.-Nr. 33322... und 33324...

Variante	für Messbereich mm	33432...
6	6-20	788,00
20	20-100	788,00
100	100-200	788,00



33432...

33434... Grundgerät für DIGI-MET® Dreipunkt-Innenmesspistole



Einsatz: für Art.-Nr. 33350... und 33352...

Variante	für Messbereich mm	33434...
6	6-20	495,00
20	20-100	495,00
100	100-200	577,00



33434...

Innenfeinmess- und Einstellgeräte

Bowers Microbohrlehre Zweipunkt-Bohrungsmessdorne, digital



33343... Digitaler Zweipunkt-Bohrungsmessdorn-Satz IP 65

Einsatz: ideal für schnelle und präzise Messung von kleinen Bohrungen

Ausführung: hartverchromter Messkopf, kompakte Bauweise im Kugelschreiberformat, dadurch mobil einsetzbar

Ausführung der Elektronik: Sylvac

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: RS 232 Proximity

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, HOLD, umschaltbarer Ziffernschrittwert von 0,01/0,001/0,0005 mm

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32961... 3

Optionales Zubehör: Messgeräte-Halter auf Anfrage

Stromversorgung: 1 x Batterie 1,5 V

Verpackung: Holzetui

Nachweis: UKAS-Werkzertifikat

Lieferumfang: Messgerät, Tastköpfe, Einstellring, Tiefenanschlag, Batterie



33343...

Variante	Messbereich mm	Wiederholgenauigkeit mm	Messtiefe mm	Lieferumfang Tastköpfe Stück	Lieferumfang Einstellringe Ø mm	33343...
0,95	0,95-1,55	0,001	0,6-11	5	1/1,1/1,2/1,3/1,4	2275,00
1,5	1,5-2,45	0,001	0,9-17	3	1,75/2/2,25	1429,00
2,25	2,25-4,25	0,001	1,2-22	7	2,5/2,75/3/3,25/3,5/3,75/4	2027,00
3,65	3,65-6,35	0,001	2-40	5	4/4,5/5/5,5/6	1613,00

Analoge Innenfeinmessgeräte

Einsatz: Bohrungsmessung, Erfassung von Formabweichung, für Messuhr, Feinzeiger und andere Messwertaufnehmer mit Aufnahmechaftdurchmesser 8 mm

Verpackung: Kunststoffetui

Lieferumfang: Einzelgerät, 1 Satz feste, wechselbare Messanschlätze zur Abdeckung des Messbereiches, 1 Stück analoge Messuhr

33438... Innenfeinmessgerät, 1/100

Ausführung: gehärtete Messbolzen, Handschutz

33440... Innenfeinmessgerät, 1/100

Ausführung: fester Messbolzen aus Stahl, beweglicher Messbolzen aus Hartmetall, Handschutz

33442... Innenfeinmessgerät, 1/1000

Ausführung: fester Messbolzen aus Stahl, beweglicher Messbolzen aus Hartmetall, Handschutz



Variante	Messbereich mm	Messtiefe mm	Ablesung mm	33438... Ablesung mm	33440... Ablesung mm	33442... Ablesung mm	33442... Ablesung mm	33442... Ablesung mm
6	6-10	40	0,01	184,00	-	-	-	-
10	10-18	40	0,01	184,00	-	-	-	-
18	18-35	100	-	-	0,01	114,40	0,001	192,50
35	35-50	150	-	-	0,01	112,70	0,001	189,40
50	50-160	150	-	-	0,01	114,40	0,001	192,50
160	160-250	250	-	-	0,01	154,70	0,001	231,00
250	250-450	250	-	-	0,01	167,30	0,001	243,00

33445 Innenfeinmessgeräte-Satz, 1/100 356,00

Ausführung: fester Messbolzen aus Stahl, beweglicher Messbolzen aus Hartmetall, Handschutz

33446 Innenfeinmessgeräte-Satz, 1/1000 384,00

Ausführung: fester Messbolzen aus Stahl, beweglicher Messbolzen aus Hartmetall, Handschutz

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm	Messtiefe mm	Lieferumfang Einzelgeräte mm
33445	18-160	0,01	100-150	18-35/35-50/50-160
33446	18-160	0,001	100-150	18-35/35-50/50-160


Zubehör für analoge Innenfeinmessgeräte
33447 Einstellgerät 610,00

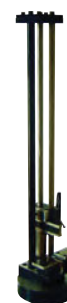
Einsatz: zur Einstellung von Innenfeinmessgeräten

Ausführung: genaues Einstellen von Messgeräten auf das gewünschte Sollmaß mittels Endmaßen, Messbacken geläpft, Einstellung sowohl waagrecht als auch senkrecht möglich

Einstellbereich: 18-400 mm

Verpackung: Etui

Gewicht: 6,4 kg



33447

Eylschnell

Lagerhaltige Artikel, die bis 17.30 Uhr bestellt sind, verlassen innerhalb der nächsten 24h unser Haus.



WERKZEUG EYLERT



F.-O.-Schimmel-Str. 3 - 09120 Chemnitz - Eyrluf: +49 (0)371 5267-0 - Eylmail: info@werkzeug-eylert.de - Eylnet: www.werkzeug-eylert.de



Vergleichsmessgeräte

Vergleichsmessgerät und Zubehör

33450 Vergleichsmessgerät Uhrstast

1841,00



WN

Einsatz: Vergleichsmessgerät für Außen- und Innenmessungen, zum Messen von Durchmessern und parallelen Flächen, Einstichen und Nuten sowie von Gewinden, Verzahnungen usw.

Ablesung: richtet sich nach dem eingesetzten, optionalen Anzeigergerät

Ausführung:

die Richtung der Messkraft ist umschaltbar, optionale Verlängerungen ermöglichen einen Messbereich bis 2000 mm, eine große Auswahl an Messtastern und Messeinsätzen deckt eine Vielzahl an Messmöglichkeiten ab, Handwärmeschutz, beweglicher Schlitten mit ca. 18 mm Hub, Aufnahmedurchmesser des Anzeigergerätes 8 mm

Funktion: die Einstellung des Messgerätes erfolgt mittels Einstellgerät (Art.-Nr. 33447...), Meisterstück, Endmaßkombination (ab Art.-Nr. 35819...), Einstellringe (Art.-Nr. 35862...) oder Bügelmessschrauben (ab Art.-Nr. 33080...) usw.

Fehlergrenze: richtet sich nach dem eingesetzten Anzeigergerät

Optionales Zubehör: Anzeigergeräte ab Art.-Nr. 33510..., Zubehör für die Gewindemessung auf Anfrage

Verpackung: Holzetui

Lieferumfang: Messgerät, Montageschlüssel



33450, Grundgerät ohne Anzeigeeinheit,



Produktvideo



Anwendungsbeispiel: Messtaster gekröpft

Anwendungsbeispiel: Messtaster für Innenzentrieransätze

Anwendungsbeispiel: lange Messarme mit Tiefenanschlägen

Anwendungsbeispiel: mit optionalem Auflagetisch

Art.-Nr.	Außenmessbereich mm	Innenmessbereich mm
33450	5-220	15-230

33452... Zubehör für Grundgerät Uhrstast



Aufnahmedurchmesser: 5 mm

Optionales Zubehör: Messeinsätze für Art.-Nr. 3345211 ab Art.-Nr. 33630..., Einsätze für Gewindemessung auf Anfrage

Variante	1	2	3	4	5	6
Ausführung	Messtasteraufnahme, notwendig für alle Messeinsätze	Messtaster kurz, kugelige Messfläche Ø 6 mm x L 23 mm	Messtaster lang, kugelige Messfläche Ø 6 mm x L 53 mm	Messtaster gerade, L 52 mm	Messtaster gekröpft, Ø 6 mm x L 41 mm	Messtaster für Innenzentrieransätze, Ø 8 mm x L 19 mm
33452...	169,00	113,30	113,30	113,30	188,50	164,80
Bild						
Zeichnung						
Anwenderbild	-		-			

Variante	7	8	9	10	11	12
Ausführung	Messtaster für Außenmessung, L 4 mm x B 10 mm	Messtaster für Einstiche, Ø 12 mm x 2 mm x L 42 mm	Messarm kurz, aufschraubbar auf Messtasteraufnahme, L 38 mm	Messarm lang, aufschraubbar auf Messtasteraufnahme, L 78 mm	Adapter für Messeinsätze M 2,5	Tiefenanschlag, für Messarme kurz und lang
33452...	202,00	113,30	267,00	321,00	86,60	249,00
Bild						
Zeichnung						
Anwenderbild			-	-	-	-

33476... Verlängerung



Einsatz: zur Erweiterung des Messbereiches von Art.-Nr. 33450

Länge mm	33476...
100	257,00
200	272,00
500	416,00

334954 Universal-Vergleichsmessgerät

1231,00



Einsatz: zum Prüfen von Serienteilen, Innen- und Außenmessungen, Einstiche, Hinterdrehungen usw.
Ausführung: robuste Konstruktion, einfacher Aufbau und Bedienung, definierte Messkrasteinstellung, sehr schnelle Messwertaufnahme, Aufnahmedurchmesser Ø 8 mm
Funktion: das zu messende Maß wird am Umkehrpunkt zwischen einem festem und einem beweglichem Tastelement ermittelt, Einstellung über Maßverkörperung oder Einstellung

Optionales Zubehör: Anzeigegeräte ab Art.-Nr. 33510..., Einstellringe Art.-Nr. 35862...

Verpackung: Koffer

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

Lieferumfang:

- 1 Stück Grundgerät (ohne Anzeigegerät),
- 1 Tasterpaar Kugel-Ø 10 mm, Länge 60 mm,
- 1 Tasterpaar Teller-Ø 20 mm x 2 mm, Länge 52 mm,
- Messuhrverlängerung 20 mm (ohne Messuhr),
- Feststellssegment,
- Werkstückauflage,
- Bedienschlüssel

Art.-Nr.	Außenmessbereich mm	Innenmessbereich mm	Fehlergrenze mm	Wiederholgenauigkeit mm	Abmessung mm	Gewicht kg
334954	0-180	21-200	0,004	0,002	150 x 150 x 68	6,7

Digitale Messuhren

Digitale Messuhren Eyltool



K130



WN

33510... Digitale Messuhr

Ausführung: Einspannschaftdurchmesser 8 mm

Ausführung der Anzeige: LCD

Funktion: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, ABSOLUT, Zählrichtungsumkehr

passendes Datenkabel (optional): 32940...2

Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Karton

Gehäusedurchmesser: 56 mm



335101

335104

Variante	Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Grenzwerteingabe TOL	MIN/MAX	Schutzart	Datenausgang	33510...
1	12,7	0,01	0,020	nein	nein	ohne	nein	92,20
2	25	0,01	0,020	nein	nein	ohne	nein	118,60
3	12,7	0,001	0,020	nein	nein	ohne	nein	134,20
4	12,7	0,01	0,010	ja	ja	IP 65	ja	113,20
5	25	0,01	0,010	ja	ja	IP 65	ja	139,90
51	50	0,01	0,020	ja	ja	IP 65	ja	196,50
6	12,7	0,001	0,004	ja	ja	IP 65	ja	210,00
7	25	0,001	0,004	ja	ja	IP 65	ja	254,00
8	50	0,001	0,005	ja	ja	IP 65	ja	369,00

335102... Abhebung für digitale Messuhr



Variante 2 kann nur in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, nicht einzeln lieferbar!

Variante	Einsatz	335102...
1	für dig. Messuhren 12,5 mm, Art.-Nr. 33510...4 und 6	8,50
2	für dig. Messuhren 25 mm und 50 mm, Art.-Nr. 33510...5, ...51, ...7 und ...8	40,00



3351021, Abb. zeigt Abhebung mit Messuhr

3351022, Abb. zeigt Abhebung mit Messuhr

Ausführung der Anzeige: LCD
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Karton
Nachweis: ohne
Gehäusedurchmesser: 60 mm

33511... Digitale Messuhr DIGI-MET®

IP 52

Eigenschaften: DATA VARIABLE
Ausführung: Einspannschaftdurchmesser 8 mm
Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Zählrichtungsumkehr, Tastensperre
Messkraft: 0,5-1 N
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3
Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...

Variante	Messspanne mm	Ableseung mm	Fehlergrenze mm	33511...
1	12,5	0,01	0,020	142,20
2	12,5	0,005	0,015	179,30
3	12,5	0,001	0,005	293,00



33511...

33513... Digitale Messuhr DIGI-MET® 0,5/1000

IP 42

Eigenschaften: DATA VARIABLE
Zifferschnittwert: 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01
Ausführung: Aluminiumgehäuse, gehärtete und rostfreie Spindel, Einspannschaftdurchmesser 8 mm, Messkraft 0,5-1,1 N
Datenausgang: RS 232, opto-elektronisch + Digimatic + USB
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Grenzwerteingabe (Toleranz), ABSOLUT-Funktion, PRESET, Zählrichtungsumkehr, Tastensperre, drehbare Skalenanzeige
Messkraft:
 Messspanne 12,5 mm: 0,65-0,9 N,
 Messspanne 25 mm: 0,65-1,15 N,
 Messspanne 50 mm: 1,25-2,7 N,
 Messspanne 100 mm: 1,6-3,5 N
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3
Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...
Verfügbarkeit: Variante 12,5 und 25 sind sofort lieferbar, Variante 50 und 100 ab Hersteller-Werk



33513...

335131... Digitale Messuhr DIGI-MET® integrated wireless 0,5/1000

IP 42

Eigenschaften: integrierte Funk-Datenübertragung (integrated wireless)
Zifferschnittwert: 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01
Ausführung: Aluminiumgehäuse, gehärtete und rostfreie Spindel, Einspannschaftdurchmesser 8 mm
Datenausgang: integrated wireless
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Faktoreingabe, Grenzwerteingabe (Toleranz), ABSOLUT-Funktion, PRESET, Zählrichtungsumkehr, drehbare Skalenanzeige
Messkraft:
 Messspanne 12,5 mm: 0,65-0,9 N,
 Messspanne 25 mm: 0,65-1,15 N
passendes Zubehör: i-Stick Art.-Nr. 32952
Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...



335131...

33514... Digitale Messuhr DIGI-MET® 1/100

IP 42

Eigenschaften: DATA VARIABLE
Ausführung: Aluminiumgehäuse, gehärtete und rostfreie Spindel, Einspannschaftdurchmesser 8 mm, Messkraft 0,5-1,1 N
Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Grenzwerteingabe (Toleranz), ABSOLUT-Funktion, PRESET, Zählrichtungsumkehr, Tastensperre, drehbare Skalenanzeige
Messkraft:
 Messspanne 12,5 mm: 0,65-0,9 N,
 Messspanne 25 mm: 0,65-1,15 N,
 Messspanne 50 mm: 1,25-2,7 N,
 Messspanne 100 mm: 1,6-3,5 N
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3
Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...
Verfügbarkeit: Variante 12,5 und 25 sind sofort lieferbar, Variante 50 und 100 ab Werk



33514...

Variante	Messspanne mm	Ableseung mm	Fehlergrenze mm	33513...	335131... wireless	Ableseung mm	Fehlergrenze mm	33514...
12,5	12,5	0,0005	0,004	341,00	403,00	0,01	0,020	286,00
25	25	0,0005	0,004	376,00	438,00	0,01	0,020	364,00
50	50	0,0005	0,007	662,00	-	0,01	0,020	594,00
100	100	0,0005	0,008	819,00	-	0,01	0,020	760,00

335142... Digitale Messuhr DIGI-MET® 0,5/1000

IP 54

Eigenschaften: DATA VARIABLE
Zifferschnittwert: 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01
Ausführung: Aluminiumgehäuse, gehärtete und rostfreie Spindel, Einspannschaftdurchmesser 8 mm, Messkraft 0,5-1,1 N
Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Faktoreingabe, Grenzwerteingabe (Toleranz), ABSOLUT-Funktion, PRESET, Zählrichtungsumkehr, Tastensperre, drehbare Skalenanzeige
Messkraft:
 Messspanne 12,5 mm: 0,65-0,9 N,
 Messspanne 25 mm: 0,65-1,15 N
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3
Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...
Verfügbarkeit: Variante 12,5 sofort lieferbar, Variante 25 ab Werk



335142...

Variante	Messspanne mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	335142...
12,5	12,5	0,0005	0,004	379,00
25	25	0,0005	0,004	427,00

33515... Digitale Messuhr DIGI-MET® mit Ziffern-/Skalenanzeige

IP 42

Eigenschaften: DATA VARIABLE
Zifferschnittwert: 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01
Ausführung: mit kombinierter Ziffern-/ Skalenanzeige, Aluminiumgehäuse, gehärtete und rostfreie Spindel, Einspannschaftdurchmesser 8 mm, Messkraft 0,5-1,1 N
Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Speichermodus MIN/MAX und TIR-Funktion MAX-MIN, Faktoreingabe, Grenzwerteingabe (Toleranz), ABSOLUT-Funktion, PRESET, Zählrichtungsumkehr, Tastensperre, drehbare Skalenanzeige
Messkraft:
 Messspanne 12,5 mm: 0,65-0,9 N,
 Messspanne 25 mm: 0,65-1,15 N
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3
Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...
Verfügbarkeit: Variante 12,5 sofort lieferbar, Variante 25 ab Werk



33515...

335150... Digitale Messuhr DIGI-MET® integrated wireless, mit Ziffern-/Skalenanzeige

IP 42

Eigenschaften: integrierte Funk-Datenübertragung (integrated wireless)
Zifferschnittwert: 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01
Ausführung: mit kombinierter Ziffern-/ Skalenanzeige, Aluminiumgehäuse, gehärtete und rostfreie Spindel, Einspannschaftdurchmesser 8 mm
Datenausgang: integrated wireless
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Speichermodus MIN/MAX und TIR-Funktion MAX-MIN, Faktoreingabe, Grenzwerteingabe (Toleranz), ABSOLUT-Funktion, PRESET, Zählrichtungsumkehr, drehbare Skalenanzeige
Messkraft:
 Messspanne 12,5 mm: 0,65-0,85 N,
 Messspanne 25 mm: 0,65-0,9 N
passendes Zubehör: i-Stick Art.-Nr. 32952
Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630..., Drahtabheber auf Anfrage



335150...

335151... Digitale Messuhr DIGI-MET®, speziell für Vergleichsmessgeräte

IP 42

Eigenschaften: DATA VARIABLE
Zifferschnittwert: 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01
Ausführung: mit kombinierter Ziffern-/ Skalenanzeige, Aluminiumgehäuse, gehärtete und rostfreie Spindel, Einspannschaftdurchmesser 8 mm, Messkraft 0,5-1,1 N
Datenausgang: RS 232 + Digimatic + USB
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellen an jeder Stelle, Speichermodus MIN/MAX, Faktoreingabe, Grenzwerteingabe (Toleranz), ABSOLUT-Funktion, PRESET, Zählrichtungsumkehr, Tastensperre, drehbare Skalenanzeige
Messkraft: 0,65-0,9 N
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32951... 1/2/3
Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...



33515112,5

Variante	Messspanne mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	33515...	335150... wireless	335151...
12,5	12,5	0,0005	0,004	393,00	455,00	509,00
25	25	0,0005	0,004	451,00	512,00	-

Analoge Feinmessuhren, 1/1000

K130
WN
Ausführung der Anzeige: Uhr

Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...

Verpackung: Etui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Nachweis: Konformitätserklärung

33521... Feinmessuhr, besonders genau und stoßgeschützt
Ausführung: das Messwerk und die kombinierte Zahnradhebelübertragung ermöglichen eine sehr geringe Messwertumkehrspanne, im Unterschied zu den Feinzeigern werden die Feinmessuhren aber mit einer Messspanne mit 1 mm geliefert, drehbarer Metallring zur Nullstellung der Skala, geläppter Messbolzen, zwei Toleranzmarken, stoßgeschützte Ausführung, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm

Variante	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Gehäuse-durchmesser mm	Anfangsmesskraft N	33521...
1	1	0,001	0,1	0-100	40	0,7	172,00
2	1	0,001	0,1	0-100	58	1,5	172,00



33521...

33522... Feinmessuhr, stoßgeschützt
Ausführung: die Präzisions-Zahnradmesswerke mit einer Übersetzung von 0,2 mm Messweg pro Umdrehung erlauben eine feine Messwertablesung, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, geläppter Messbolzen, zwei Toleranzmarken, stoßgeschützte Ausführung, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm

Variante	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Gehäuse-durchmesser mm	Anfangsmesskraft N	33522...
1	1	0,001	0,2	0-100-0	40	1	111,70
2	3	0,001	0,2	0-100-0	40	1,1	127,00
3	1	0,001	0,2	0-100-0	58	1,3	119,90
4	5	0,001	0,2	0-100-0	58	1,2	131,00



33522...

33523... Feinmessuhr, wasser- und staubgeschützt
IP 53
Ausführung: wasser- und staubgeschützt, Messbolzen durch Gummibalg geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, schattenfreie Skalenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, Stoßschutz, sonst wie Ausführung Art.-Nr. 33522...

Variante	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Gehäuse-durchmesser mm	Anfangsmesskraft N	33523...
1	1	0,001	0,2	0-100-0	58	1,4	138,00



335231

33524... Feinmessuhr, wasser- und staubgeschützt

IP 67
Ausführung: wasser- und staubgeschützt, Messbolzen durch Gummibalg geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, Metallaußenring mit aufgeschraubtem Messring und abgedichtetem O-Ring, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet, sonst wie Ausführung Art.-Nr. 33522...

Variante	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Gehäuse-durchmesser mm	Anfangsmesskraft N	33524...
1	1	0,001	0,2	0-100-0	61,5	1,4	158,90
2	5	0,001	0,2	0-100-0	61,5	1,4	172,00



33524...

Alles aus einer Hand!

WERKZEUG-EYLERT

F.-O.-Schimmel-Str. 3 - 09120 Chemnitz - Eyruf: +49 (0)371 5267-0 - Eymail: info@werkzeug-eylert.de - Eynet: www.werkzeug-eylert.de

Feinzeiger

K151

DIN
879

Ausführung: die wesentlichen Lagerstellen des Messwerkes sind in präzisen und hochwertigen Lochsteinen gelagert, der Messbolzen ist wegen seiner genauen Führung sehr feinfühlig, zwei Toleranzmarken, stoßgeschützte Ausführung, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm

Ausführung der Anzeige: Uhr

Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...

Verpackung: Etui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

33528 Feinzeiger Compika, stoßgeschützt, 1/100

140,30



Nachweis: Konformitätserklärung

Art.-Nr.	Messspanne mm	Ablesung mm	Freihub mm	Anzeige	Gehäuse-durchmesser mm	Anfangsmess-kraft N
33528	0,5	0,01	2,5	25-0-25	62	1,1



33528

335282 Feinzeiger MICROTAST, stoßgeschützt, 1/100

153,50



Art.-Nr.	Messspanne mm	Ablesung mm	Freihub mm	Anzeige
335282	0,5	0,01	2,5	25-0-25



335282

33530 Feinzeiger Compika, stoßgeschützt, 1/1000

171,30



Nachweis: Konformitätserklärung

Art.-Nr.	Messspanne mm	Ablesung mm	Freihub mm	Anzeige	Gehäuse-durchmesser mm	Anfangsmess-kraft N
33530	0,1	0,001	3	50-0-50	62	1



33530

335302 Feinzeiger MICROTAST, stoßgeschützt, 1/1000

187,50



Art.-Nr.	Messspanne mm	Ablesung mm	Freihub mm	Anzeige
335302	0,1	0,001	3	50-0-50



335302

33531 Feinzeiger Compika, stoßgeschützt, 1/1000

194,50



IP
53

Ausführung: wasser- und staubgeschützt, Messbolzen durch Gummibalg geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, schattenfreie Skalenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet

Nachweis: Konformitätserklärung

Art.-Nr.	Messspanne mm	Ablesung mm	Freihub mm	Anzeige	Gehäuse-durchmesser mm	Anfangsmess-kraft N
33531	0,1	0,001	3	50-0-50	62	1,1



33531



Auf Wunsch können alle Compika-Modelle mit einer auf 0,5 N reduzierten Messkraft geliefert werden!

Analoge Messuhren

Analoge Kleinmessuhren, 1/100


K130
**DIN
878**

Ausführung der Anzeige: Uhr
Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...
Verpackung: Etui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Nachweis: Konformitätserklärung

33532... Präzisions-Kleinmessuhr

WN

Ausführung: äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm

Variante	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Gehäuse-durchmesser mm	Anfangsmesskraft N	33532...
1	3,5	0,01	0,5	0-50	28	0,8	77,00
2	3	0,01	0,5	0-50	32	0,6	64,10



33532...

335325 Präzisions-Kleinmessuhr, wasser- und staubgeschützt

84,70
**IP
53**

Ausführung: wasser- und staubgeschützte Ausführung, Messbolzen mit Gummibalg geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, schattenfreie Skalenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, sonst wie Ausführung Art.-Nr. 33532...

Art.-Nr.	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Gehäuse-durchmesser mm	Anfangsmesskraft N
335325	3	0,01	0,5	0-50	34	0,8



335325

33533... Präzisions-Kleinmessuhr

Ausführung: äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm

Variante	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Gehäuse-durchmesser mm	Anfangsmesskraft N	33533...
1	3	0,01	0,5	0-50	40	0,5	53,60
2	5	0,01	0,5	0-50	40	0,6	53,60
3	5	0,01	1	0-100	40	1	38,10



33533...

33534... Präzisions-Kleinmessuhr, stoßgeschützt

Ausführung: äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, stoßgeschützt, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm

Variante	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Gehäuse-durchmesser mm	Anfangsmesskraft N	33534...
1	3	0,01	0,5	0-50	40	0,9	67,50
2	5	0,01	0,5	0-50	40	0,9	67,50



33534...

33535 Präzisions-Kleinmessuhr mit konzentrischer Anzeige

71,70

Ausführung: äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, Übersetzungsverhältnis 1 mm pro Zeigerumdrehung, mit konzentrischer Ablesung, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm

Art.-Nr.	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Gehäuse-durchmesser mm	Anfangsmesskraft N
33535	10	0,01	1	0-100	40	0,9



33535

Die konzentrisch angeordnete Millimeteranzeige ermöglicht eine sichere und einfache Ablesung!



33536... Präzisions-Kleinmessuhr, öl-, wasser- und staubdicht

Ausführung: wasser- und staubgeschützt, Messbolzen mit Gummibalg geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, Metallaußenring mit aufgeschraubtem Messingring und abgedichtetem O-Ring, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, sonst wie Ausführung Art.-Nr. 33534...

Variante	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Gehäusedurchmesser mm	Anfangsmesskraft N	33536...
1	3	0,01	0,5	0-50	44,5	1,1	101,50
2	5	0,01	0,5	0-50	44,5	1,1	98,30



33536...

33537 Präzisions-Kleinmessuhr mit Polyamid-Gehäuse 40,65

Ausführung: Gehäuse aus hochwertigem Polyamid, sehr geringes Gewicht, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm
Werkstoff: Kunststoff

Art.-Nr.	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Gehäusedurchmesser mm	Anfangsmesskraft N
33537	3	0,01	0,5	0-50	40	0,5



33537

Analoge Messuhren, 1/10 und 1/100

Ausführung der Anzeige: Uhr
Verpackung: Etui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

33538... Präzisionsmessuhr, 1/10



Ausführung: robust, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, die Messuhr mit Messspanne 30 mm ist zusätzlich mit linearer Hilfsskala ausgestattet
Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...
Nachweis: Konformitätserklärung

Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Gehäusedurchmesser mm	Anfangsmesskraft N	33538...
10	0,1	10	0-10	58	0,6	45,35
30	0,1	10	0-10	58	0,8	53,90



3353810

33539 Messuhr, einfache Ausführung 20,25 Eytol K130 DIN 878

Ausführung: drehbarer Metallring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm
Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...

Art.-Nr.	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Gehäusedurchmesser mm
33539	10	0,01	1	0-100	58



33539

33542 Präzisionsmessuhr 36,80 Eytol Premium K130 DIN 878

Ausführung: äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm
Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...
Nachweis: Konformitätserklärung

Art.-Nr.	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Gehäusedurchmesser mm	Anfangsmesskraft N
33542	10	0,01	1	0-100	58	0,7



33542

33544... Präzisionsmessuhr, stoßgeschützt



K130
DIN 878

Ausführung: äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, stoßgeschützt, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm

Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...

Nachweis: Konformitätserklärung

Variante	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Gehäuse-durchmesser mm	Anfangsmesskraft N	Markenname	33544...
1	10	0,01	1	0-100	58	0,7	Eyltool-Premium	42,80
2	20	0,01	1	0-100	58	0,9	Käfer	98,80
3	25	0,01	1	0-100	58	0,7	Käfer	99,40
4	30	0,01	1	0-100	58	0,7	Käfer	101,20
5	50	0,01	1	0-100	58	1	Käfer	138,00
6	80	0,01	1	0-100	58	1,7	Käfer	271,00
7	100	0,01	1	0-100	80	1,3	Käfer	356,00



335441

335444

33552 Präzisionsmessuhr mit konzentrischer Anzeige

57,80



K130

Ausführung: äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, Übersetzungsverhältnis 1 mm pro Zeigerumdrehung, mit konzentrischer Ablesung, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm

Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...

Nachweis: Konformitätserklärung

Art.-Nr.	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Gehäuse-durchmesser mm	Anfangsmesskraft N
33552	10	0,01	1	0-100	58	0,7



Die konzentrisch angeordnete Millimeteranzeige ermöglicht eine sichere und einfache Ablesung!

DIN 878



33552

33554 Präzisionsmessuhr, wasser- und staubgeschützt

86,50



K130

Ausführung: wasser- und staubgeschützte Ausführung, Messbolzen mit Gummibalg geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, schattenfreie Skalenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, mit Stoßschutz, sonst wie Ausführung Art.-Nr. 33544...

Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...

Nachweis: Konformitätserklärung

Art.-Nr.	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Gehäuse-durchmesser mm	Anfangsmesskraft N
33554	10	0,01	1	0-100	58	1,1

DIN 878

IP 53



33554

33556... Präzisionsmessuhr, öl-, wasser- und staubdicht



DIN 878

IP 67

WN

K130

Ausführung: wasser- und staubgeschützte Ausführung, Messbolzen mit Gummibalg geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, Metallaußenring mit angeschraubtem Messingring und abgedichtetem O-Ring, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet, stoßgeschützt, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, sonst wie Ausführung Art.-Nr. 33544...

Normen: Variante 1 nach DIN 878 und Variante 2 nach Werksnorm gefertigt

Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...

Nachweis: Konformitätserklärung

Variante	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Gehäuse-durchmesser mm	Anfangsmesskraft N	33556...
1	10	0,01	1	0-100	61,5	1,1	101,50
2	30	0,01	1	0-100	61,5	1,4	175,20



33556...

33558 Präzisionsmessuhr mit Polyamid-Gehäuse

34,70



K130

Ausführung: Gehäuse aus hochwertigem Polyamid, sehr geringes Gewicht, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm

Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...

Werkstoff: Kunststoff

Nachweis: Konformitätserklärung

Art.-Nr.	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Gehäusedurchmesser mm	Anfangsmesskraft N
33558	10	0,01	1	0-100	58	0,7

DIN 878



33558

Analoge Großmessuhren, 1/100


K130
WN

33562... Präzisions-Großmessuhr, stoßgeschützt

Ausführung: äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, stoßgeschützt, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm

Ausführung der Anzeige: Uhr

Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...

Verpackung: Etui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Nachweis: Konformitätserklärung

Variante	Messspanne mm	Ableseung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Gehäusedurchmesser mm	Anfangsmesskraft N	33562...
1	10	0,01	1	0-100	80	1,1	112,60
2	10	0,01	1	0-100	100	1,1	133,40



33562...

Analoge Sicherheitsmessuhren


K130


Ausführung: um Fehlablesungen zu vermeiden, ist bei dieser Messuhr der Anzeigebereich auf etwas weniger als eine Zeigerumdrehung begrenzt, es wird grundsätzlich immer in einer Zeigerumdrehung gemessen, das Messwerk und die kombinierte Zahnradhebelübertragung ermöglichen eine sehr geringe Messwertumkehrspanne, geläppter Messbolzen, Metallaußenring und Abbehülse, zwei Toleranzmarken, stoßgeschützt, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm

Ausführung der Anzeige: Uhr

Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...

Verpackung: Etui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Nachweis: Konformitätserklärung

33572 Sicherheits-Feinmessuhr, stoßgeschützt, MS 0,08 mm 172,00

WN

Art.-Nr.	Messspanne mm	Ableseung mm	Freihub mm	Anzeige	Gehäusedurchmesser mm	Anfangsmesskraft N
33572	0,08	0,001	3	40-0-40	40	0,8



33572

33573 Sicherheits-Feinmessuhr, stoßgeschützt, MS 0,16 mm 172,00

WN

Art.-Nr.	Messspanne mm	Ableseung mm	Freihub mm	Anzeige	Gehäusedurchmesser mm	Anfangsmesskraft N
33573	0,16	0,001	4,5	80-0-80	58	1,3



33573

33574 Sicherheits-Kleinmessuhr, stoßgeschützt, MS 0,4 mm 70,00

DIN 878

Art.-Nr.	Messspanne mm	Ableseung mm	Freihub mm	Anzeige	Gehäusedurchmesser mm	Anfangsmesskraft N
33574	0,4	0,01	4,5	20-0-20	40	1



33574

33576 Sicherheits-Messuhr, stoßgeschützt, MS 0,8 mm 40,00

DIN 878

Art.-Nr.	Messspanne mm	Ableseung mm	Freihub mm	Anzeige	Gehäusedurchmesser mm	Anfangsmesskraft N
33576	0,8	0,01	7	40-0-40	58	0,8



33576

33578 Sicherheits-Messuhr, stoßgeschützt, MS 1,0 mm 64,40

DIN 878

Art.-Nr.	Messspanne mm	Ableseung mm	Freihub mm	Anzeige	Gehäusedurchmesser mm	Anfangsmesskraft N
33578	1	0,01	9	50-0-50	58	1,1



33578

Analoge Messuhren mit rückwärtigem Messbolzen

33579... Präzisionsmessuhr mit rückwärtigem Messbolzen

Einsatz: ideal zum Einbau in Lehren, Sondervorrichtungen usw.
Ausführung: rückwärtiger Messbolzen, Aufnahme kann entweder am Einspannschaft (Ø 8h6 mm) oder an der Andrehung (Ø 28h6 mm) erfolgen, äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, Variante 3 ist zusätzlich staub- und wassergeschützt

Ausführung der Anzeige: Uhr
Optionales Zubehör: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33630...

Verpackung: Etui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Nachweis: Konformitätserklärung



33579...

Variante	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Gehäusedurchmesser mm	Anfangsmesskraft N	33579...
1	3	0,01	0,5	0-50	40	1,6	96,80
2	5	0,01	1	0-100	58	1,9	101,80
3	3	0,01	1	0-100	61,5	2	137,00

Zubehör und Zusatzausstattungen für Messuhren

Tiefenmessbrücken

Ausführung: Auflage gehärtet, geschliffen und geläppt, Ebenheit der Auflagefläche nach DIN 874/0, einfache Aufnahme durch Spannzange für Schäfte Ø 8h6
Verpackung: Kunststoffetui
Werkstoff: Messbrücke aus Aluminium, gehärtet (63 HRC), mit Hartcoat-Beschichtung

335801... Tiefenmessbrücke mit Messuhr

K130

Lieferumfang: Messuhr, Messbrücke, Sechskantschraubendreher, Innensechskantschlüssel

335803... Tiefenmessbrücke

Lieferumfang: Messbrücke, Sechskantschraubendreher, Innensechskantschlüssel

Brückenlänge mm	Messspanne mm	Ablesung mm	335801... mit Messuhr	335803... ohne Messuhr
80	10	0,01	91,20	64,80
100	10	0,01	97,10	70,60
150	10	0,01	103,00	76,50



335801...



335803...

3358109 Innenfühlheber für Messuhren

47,40



Einsatz: Winkelfühlheber für Messuhren mit Aufnahme 8h6 mm zum Antasten von Bohrungen

Art.-Nr.	Messtiefe mm	Tastbereich mm	Kleinste zu messende Bohrung mm
3358109	60	10	6



3358109

Zusatzausstattungen

335811 Abhebevorrichtung

6,00



Einsatz: zum raschen Abheben des Messbolzens
Ausführung: schwenkbar, für Gehäusedurchmesser 40 und 58 mm verwendbar

Achtung: Mehrpreis zur Messuhr!
 Muss in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!



335811

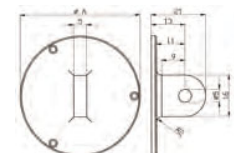
335812 Einspannöse für Kleinmessuhren

4,12



Einsatz: für Kleinmessuhren mit einem Gehäusedurchmesser von 40 mm
Ausführung: Aufnahmebohrung standardmässig 5 mm, auf Wunsch mit 6 mm lieferbar

Achtung: Mehrpreis zur Messuhr!
 Muss in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!



335812

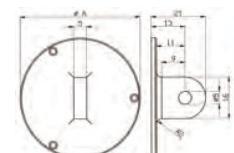
335813 Einspannöse für Messuhren

4,12



Einsatz: für Messuhren mit einem Gehäusedurchmesser von 58 mm
Ausführung: Aufnahmebohrung standardmässig 5 mm, auf Wunsch mit 6 mm lieferbar

Achtung: Mehrpreis zur Messuhr!
 Muss in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!
 Einspannöse ist auf Anfrage auch für AD 32 mm lieferbar!



335813

335814 Feststelleinrichtung 9,40


Einsatz: zur Blockierung des Außenringes, für Messspannen bis 80 mm und für Gehäusedurchmesser 40 mm und 58 mm
Ausführung: in Verbindung mit der Feststelleinrichtung werden die Messuhren mit Metallaußenringen geliefert



335814

Achtung: Mehrpreis zur Messuhr!
 Muss in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!

335815 Magnetrückwand für Kleinmessuhren 45,85


Einsatz: zur Verwendung ohne Halter und Stativ, für Kleinmessuhren mit einem Gehäusedurchmesser von 40 mm
Ausführung: der Magnet beeinträchtigt die Genauigkeit in keinsten Weise



335815

Achtung: Mehrpreis zur Messuhr!
 Muss in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!



335816

335816 Magnetrückwand für Messuhren 45,85


Einsatz: zur Verwendung ohne Halter und Stativ, für Messuhren mit einem Gehäusedurchmesser von 58 mm
Ausführung: der Magnet beeinträchtigt die Genauigkeit in keinsten Weise

Achtung: Mehrpreis zur Messuhr!
 Muss in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!

335817 Schleppzeigereinrichtung 21,45


Einsatz: für Skalenteilungswerte 0,1 und 0,01 mm, für Messuhren ohne Stoßschutz, für Gehäusedurchmesser 40 mm und 58 mm
Ausführung: bei Messuhren mit Schleppzeiger bleibt der angezeigte Messwert nach Rücklauf des Messuhrenzeigers sichtbar, durch den mitgeschleppten Zusatzzeiger bleibt der Hauptzeiger am Umkehrpunkt stehen, die Schleppzeigereinrichtung ist nur innerhalb einer Zeigerumdrehung wirksam, die Rückstellung erfolgt durch Drehen am Einstellknopf



335817

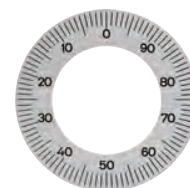
Achtung: Mehrpreis zur Messuhr!
 Muss in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!

Nicht einsetzbar für stoßgeschützte Messuhren!

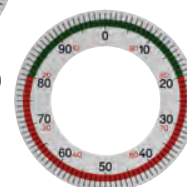
335818 Sonderziffernblatt, linkslaufend 3,59


Sofern im Bestelltext nichts anderes vermerkt ist, werden sowohl das Grundblatt als auch die Skala linkslaufend beziffert geliefert!

Achtung: Mehrpreis zur Messuhr!
 Muss in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!
 Weitere Sonderziffernblätter z. B. mit Firmenlogo-Aufdruck sind auf Anfrage lieferbar!



335818, Anzeige 0-100



335819

335819 Toleranzfeld, farbig Preis auf Anfrage


Achtung: Bitte geben Sie an, welche Segmente der Skala und mit welcher Farbe das Toleranzfeld markiert werden sollen!

Schnelltaster, Tiefen- und Dickenmessgeräte
Digitale und analoge Schnelltaster

K155



WN

Verpackung: Etui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Nachweis: Werkszertifikat

335820... Digitaler Schnelltaster für Innenmessung


Eigenschaften: Schnelltaster mit μm -Auflösung und induktiver Ladetechnik
Anzeige: kombinierte Digital- und Skalenanzeige, 250°-Analoganzeigebereich, Rot-Grün-Anzeige bei Toleranzmessung
Ziffernschrittweite: 0,001, 0,002, 0,005, 0,01
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: Digimatic- und Bluetooth®-Schnittstellenadapter optional
Funktion: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, REL, TOL, PRESET, Messwertspeicher
optional: Holzzeit, Schnittstellenadapter, Verbindungskabel, Sender, Empfänger und USB-Dongle auf Anfrage
Stromversorgung: integrierter LiPo-Akku



335820...

Variante	Messbereich mm	Messspanne mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Wiederholgenauigkeit mm	Messkontakt mm	Messtiefe mm	Nutbreite mm	Nuttiefe mm	335820...
2,5	2,5-12,5	10	0,001	0,010	0,005	R 0,12	12	0,6	0,7	385,00
5	5-20	15	0,001	0,010	0,005	K 0,6	44	0,8	2,2	385,00
10	10-25	15	0,001	0,010	0,005	K 1,0	46	1,5	4	385,00

33582... Digitaler Schnelltaster für Innenmessung



IP 67

Anzeige: kombinierte Digital- und Skalenanzeige, Rot-Grün-Anzeige bei Toleranzmessung

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: USB-Schnittstelle optional

Funktion: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, REL, TOL, PRESET

Stromversorgung: 2 x Batterie 1,5 V AAA



33582...

Variante	Messbereich mm	Messspanne mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Wiederholgrenze mm	Messkontakt mm	Messtiefe mm	Nutbreite mm	Nuttiefe mm	33582...
2,5	2,5-12,5	10	0,005	0,015	0,005	R 0,1	12	0,5	0,7	385,00
5	5-15	10	0,005	0,015	0,005	K 0,6	35	0,8	2,3	385,00
10	10-30	20	0,01	0,030	0,01	K 1,0	85	1,2	5,2	385,00
20	20-40	20	0,01	0,030	0,01	K 1,0	85	1,2	7	385,00
30	30-50	20	0,01	0,030	0,01	K 1,0	85	1,2	7	385,00
40	40-60	20	0,01	0,030	0,01	K 1,0	85	1,2	8,3	385,00
50	50-80	30	0,02	0,040	0,02	K 2,0	132	2,4	8,3	385,00
90	90-120	30	0,02	0,040	0,02	K 2,0	132	2,4	8,3	385,00

33583... Digitaler Schnelltaster für Innenmessung



IP 67

Eigenschaften: Schnelltaster mit Dreipunkt-Antastung für eine bessere Zentrierung!

Anzeige: kombinierte Digital- und Skalenanzeige, Rot-Grün-Anzeige bei Toleranzmessung

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: variable Schnittstelle optional

Funktion: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, REL, TOL, PRESET

Stromversorgung: 2 x Batterie 1,5 V AAA



33583...

Variante	Messbereich mm	Messspanne mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Wiederholgrenze mm	Messkontakt mm	Messtiefe mm	Nutbreite mm	Nuttiefe mm	33583...
7	7-14	7	0,002	0,010	0,004	K 0,6	34	0,8	2,2	461,00
10	10-20	10	0,005	0,020	0,01	K 1,0	75	1,6	3,5	461,00
15	15-30	15	0,005	0,020	0,01	K 1,0	77	1,6	5	461,00
25	25-45	20	0,005	0,020	0,01	K 1,0	85	1,6	7	461,00
40	40-60	20	0,005	0,020	0,01	K 1,0	84	1,6	8	461,00
55	55-75	20	0,005	0,020	0,01	K 1,0	84	1,6	8	461,00
70	70-90	20	0,005	0,020	0,01	K 1,0	84	1,6	8,5	461,00
85	85-105	20	0,005	0,020	0,01	K 1,0	84	1,6	9	461,00

33584... Schnelltaster für Innenmessung



IP 65

Ausführung: zwei Toleranzmarken

Ausführung der Anzeige: Uhr



33584...

Variante	Messbereich mm	Messspanne mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Wiederholgrenze mm	Messkontakt mm	Messtiefe mm	Nutbreite mm	Nuttiefe mm	33584...
2,5	2,5-12,5	10	0,005	0,015	0,005	R 0,1	12	0,5	0,7	373,00
5	5-15	10	0,005	0,015	0,005	K 0,6	35	0,8	2,3	373,00
10	10-30	20	0,01	0,030	0,01	K 1,0	85	1,2	5,2	373,00
20	20-40	20	0,01	0,030	0,01	K 1,0	85	1,2	7	373,00
30	30-50	20	0,01	0,030	0,01	K 1,0	85	1,2	7	373,00
40	40-60	20	0,01	0,030	0,01	K 1,0	85	1,2	8,3	373,00
50	50-70	20	0,01	0,030	0,01	K 1,0	85	1,2	8,3	373,00
70	70-120	50	0,05	0,050	0,025	K 2,0	175	2,2	8	495,00
130	130-180	50	0,05	0,050	0,025	K 2,0	175	2,2	8	495,00

33585... Digitaler Schnelltaster für Außenmessung



IP 67

Eigenschaften: Schnelltaster mit µm-Auflösung und induktiver Ladetechnik

Anzeige: kombinierte Digital- und Skalenanzeige, 250°-Analoganzeigebereich, Rot-Grün-Anzeige bei Toleranzmessung

Ziffernschrittwert: 0,001, 0,002, 0,005, 0,01

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: Digimatic- und Bluetooth®-Schnittstellenadapter optional

Funktion: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, REL, TOL, PRESET, Messwertspeicher

optional: Holzetui, Schnittstellenadapter, Verbindungskabel, Sender, Empfänger und USB-Dongle auf Anfrage

Stromversorgung: integrierter LiPo-Akku



33585...

Variante	Messbereich mm	Messspanne mm	Ablesung mm	Messkontakt mm	Fehlergrenze mm	Wiederholgenauigkeit mm	Messtiefe mm	Nutbreite mm	Nuttiefe mm	33585...
1	0-15	15	0,001	K 1,5	0,010	0,005	45	2,5	15	385,00
2	0-15	15	0,001	R 0,4	0,015	0,005	45	1,5	11	385,00

33586... Digitaler Schnelltaster für Außenmessung



33586...

Anzeige: kombinierte Digital- und Skalenanzeige, Rot-Grün-Anzeige bei Toleranzmessung
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: USB-Schnittstelle optional
Funktion: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, REL, TOL, PRESET
Stromversorgung: 2 x Batterie 1,5 V AAA

Variante	Messbereich	Messspanne mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Wiederholgen- renze mm	Messkontakt mm	Messtiefe mm	Messkon- taktlänge beweglich mm	Messkon- taktlänge fest mm	33586...
10	0-10	10	0,005	0,015	0,005	HM K 1,5	35	19,1	18,6	385,00
20	0-20	20	0,01	0,030	0,01	HM K 1,5	85	24,7	24,6	385,00
30	0-30	30	0,02	0,040	0,02	K 3,0	116	30	30	385,00
50	0-50	50	0,02	0,060	0,04	K 3,0	167	30	30	531,00

33588... Schnelltaster für Außenmessung



33588...

Ausführung: zwei Toleranzmarken
Ausführung der Anzeige: Uhr

Variante	Messbereich	Messspanne mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Wiederholgen- renze mm	Messkontakt mm	Messtiefe mm	Messkon- taktlänge beweglich mm	Messkon- taktlänge fest mm	33588...
10	0-10	10	0,005	0,015	0,005	K 1,5	35	19,1	18,6	373,00
20	0-20	20	0,01	0,030	0,01	K 1,5	85	24,7	24,6	373,00
50	0-50	50	0,05	0,050	0,025	K 3,0	167	30	30	429,00
100	50-100	50	0,05	0,075	0,05	K 3,0	167	30	23	495,00

33591 Ladestation mit Netzteil

41,10



Einsatz: für Schnelltaster Art.-Nr. 335820... und 33585...



Anwendungsbeispiel

33591

Taschendickenmessgeräte



Ausführung der Anzeige: Uhr
Verpackung: Etui
Nachweis: Konformitätserklärung

33610 Taschendickenmessgerät, MS 10 mm

50,00

Ausführung: drehbarer, gerändelter Außenring zur Nullstellung, stabiler und handlicher Bügel
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Art.-Nr.	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Bügeltiefe mm	Messeinsatz mm
33610	10	0,1	10	0-10	15	Ø 6,35, flach



33610



33612

33612 Taschendickenmessgerät, MS 20 mm

57,50

Ausführung: drehbarer, gerändelter Außenring zur Nullstellung, stabiler und handlicher Bügel
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Art.-Nr.	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Bügeltiefe mm	Messeinsatz mm
33612	20	0,1	10	0-10	15	Ø 6,35, flach

Dickenmessgeräte
Ausführung:

präzise und robuste Messuhr, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, Umdrehungszähler, stabiler und handlicher Bügel, Bügel in robuster Konstruktion, Messeinsätze auswechselbar, Anpressdruck kundenspezifisch gestaltbar, flache Messeinsätze justierbar, Abhebevorrichtung

Ausführung der Anzeige: Uhr

optional: andere Bügelausführungen und Messbereiche auf Anfrage

Optionales Zubehör: Ersatzmessuhr und Messeinsätze auf Anfrage

Verpackung: Etui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Nachweis: Konformitätserklärung

33622 Dickenmessgerät, Bügeltiefe 50 mm 118,10

Art.-Nr.	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Bügeltiefe mm	Gehäuse-durchmesser mm	Messeinsatz mm
33622	10	0,01	1	0-100	50	58	Ø 10, flach

33626 Dickenmessgerät, Bügeltiefe 200 mm 178,90

Art.-Nr.	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Bügeltiefe mm	Gehäuse-durchmesser mm	Messeinsatz mm
33626	10	0,01	1	0-100	200	58	Ø 10, flach

33627 Dickenmessgerät, Bügeltiefe 600 mm 421,00

Art.-Nr.	Messspanne mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Anzeige	Bügeltiefe mm	Gehäuse-durchmesser mm	Messeinsatz mm
33627	50	0,1	10	0-10	600	58	Ø 10, flach



33622



33626



33627

EYL-Akademie

Eine Investition in Wissen bringt noch immer die besten Zinsen.

Benjamin Franklin

Seit mehreren Jahren führen wir in unserer EYL-Akademie Seminare, hauptsächlich in den Bereichen Zerspanung und Messtechnik, durch. Aber auch neu hinzugekommene Vorträge, zum Beispiel zum Thema Ladungssicherung, erfreuen sich eines immer größeren Interesses. Dabei vermitteln unsere Referendare produktunabhängiges und praktisches Wissen, das Ihnen bei der Bearbeitung Ihrer Aufgaben sowie bei der Lösung von Problemen hilft.

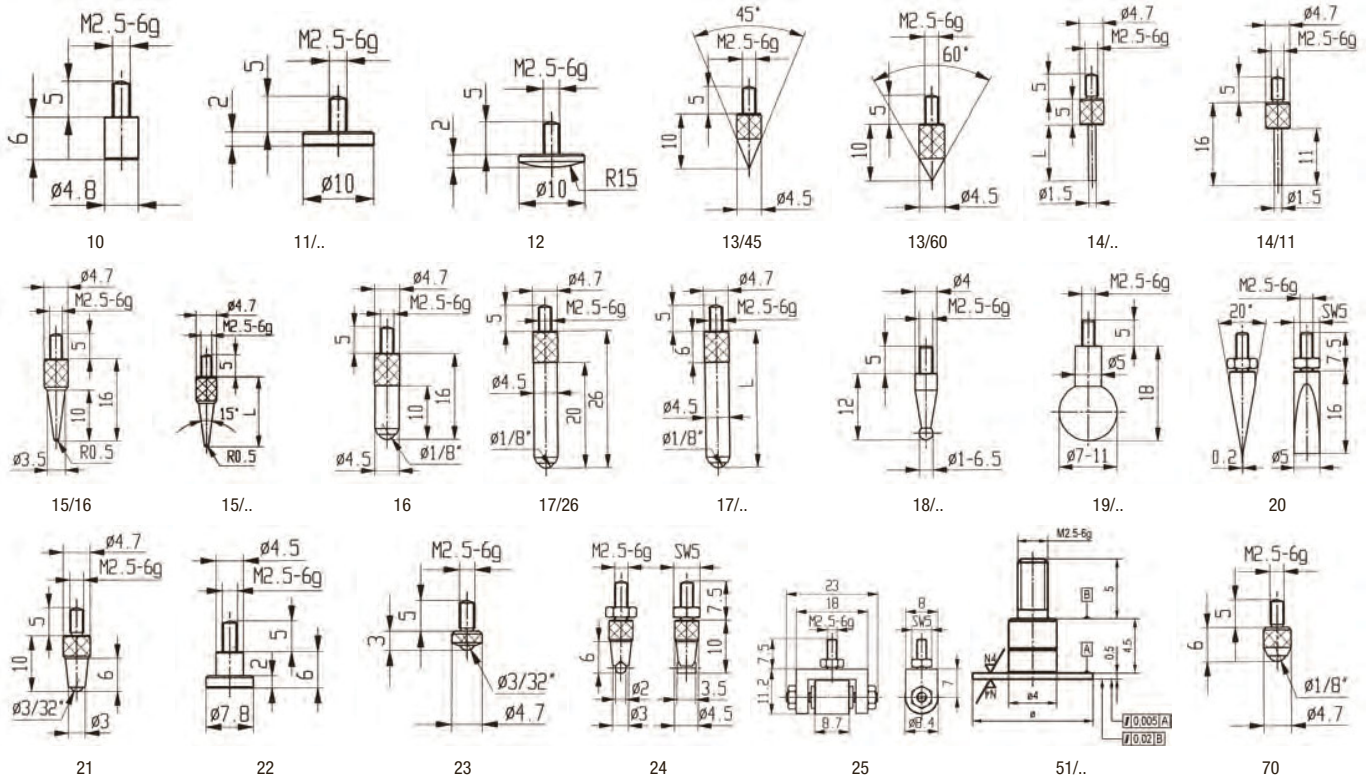
Auf unserer Internetseite können Sie sich über anstehende Seminare informieren und bei Interesse direkt anmelden.

Schauen Sie doch einmal vorbei - wir freuen uns auf Sie und Ihre wissbegierigen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter!



Gewerbegebiet am Stadion
 F.-O.-Schimmel-Str. 3, 09120 Chemnitz
 Eylruf: +49 (0)371 5267-0
 Eylfax: +49 (0)371 5267-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de
 Eylnet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de



33630... Messtastereinsatz M2,5 Stahl


Variante	Ausführung	33630...
10	plan, Ø 4,8 mm	3,50
11/10	plan, Ø 10 mm	3,90
11/20	plan, Ø 20 mm	15,65
11/30	plan, Ø 30 mm	15,65
12	gewölbt, Ø 10 mm, Radius 15	4,97
13/45	Spitze 45°	4,69
13/60	Spitze 60°	4,69
14/11	Stiftlänge 11 mm, Ø 1,5 mm	5,85
14/20	Stiftlänge 20 mm, Ø 1,5 mm	8,50
14/30	Stiftlänge 30 mm, Ø 1,5 mm	8,50
14/40	Stiftlänge 40 mm, Ø 1,5 mm	8,50
15/16	konisch, Radius 0,5 mm, Länge 16 mm	4,69
15/30	konisch, Radius 0,5 mm, Länge 30 mm	5,60
16	Kugel Ø 1/8", Länge 16 mm	2,92
17/26	Kugel Ø 1/8", Länge 26 mm	2,92
17/30	Kugel Ø 1/8", Länge 30 mm	5,10
17/50	Kugel Ø 1/8", Länge 50 mm	5,10
18/1	Kugel Ø 1,0 mm	6,35
18/2	Kugel Ø 2,0 mm	6,35

Variante	Ausführung	33630...
18/3	Kugel Ø 3,0 mm	6,35
18/4	Kugel Ø 4,0 mm	6,35
18/5	Kugel Ø 5,0 mm	6,35
18/6	Kugel Ø 6,0 mm	6,35
19/7	Kugel Ø 7,0 mm	6,75
19/8	Kugel Ø 8,0 mm	6,75
19/9	Kugel Ø 9,0 mm	6,75
19/10	Kugel Ø 10,0 mm	6,75
19/11	Kugel Ø 11,0 mm	6,75
20	schneidenförmig, mit Einstellmutter	7,50
21	kugelig, für Tiefenmessgeräte	2,82
22	plan, Ø 7,8 mm	4,30
23	Kugel Ø 3/32", Länge 3,0 mm	1,07
24	horizontaler Zylinder, mit Einstellmutter	8,50
25	Rolle, mit Einstellmutter	60,20
51/78	plan, Ø 7,8 mm, Gen. 0,005 mm	122,30
51/10	plan, Ø 10 mm, Gen. 0,005 mm	126,10
70	Kugel Ø 1/8", Länge 6,0 mm	0,88

Eylschnell

Lagerhaltige Artikel,
die bis 17.30 Uhr bestellt sind,
verlassen innerhalb der
nächsten 24h unser Haus.

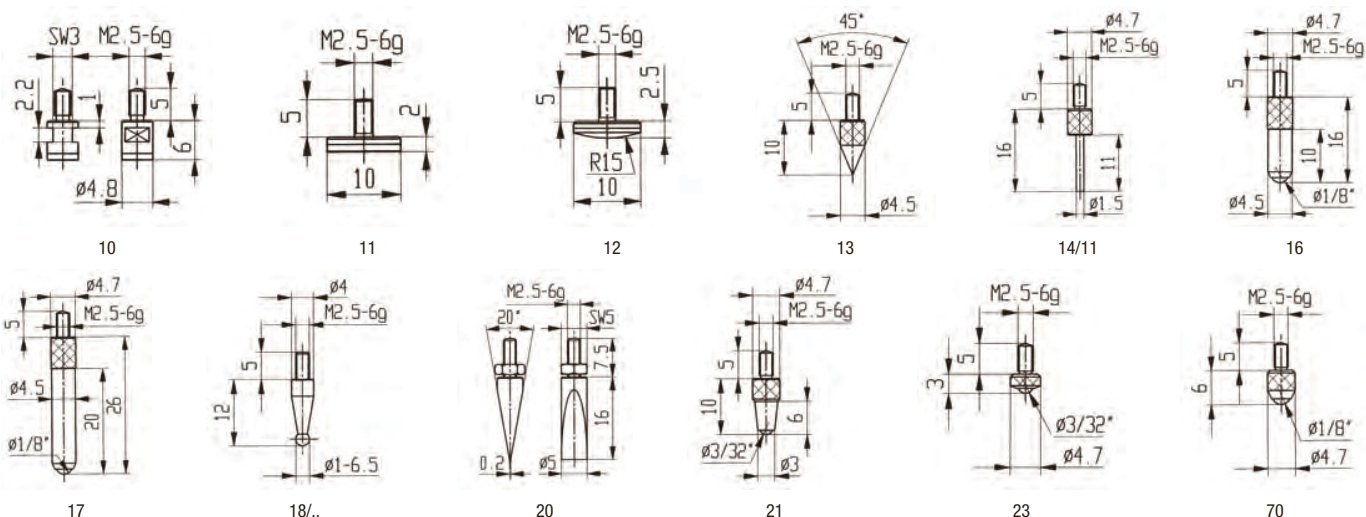


WERKZEUG EYLERT



F.-O.-Schimmel-Str. 3 - 09120 Chemnitz - Eylruf: +49 (0)371 5267-0 - Eylmail: info@werkzeug-eylert.de - Eynet: www.werkzeug-eylert.de

33632... Messtastereinsatz M2,5 hartmetallbestückt

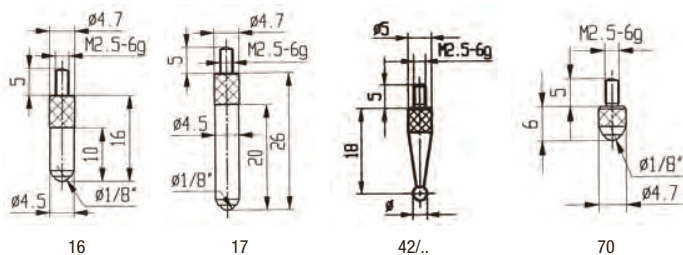


Variante	Typ	33632...
10	plan, Ø 4,8 mm	22,85
11	plan, Ø 10 mm	37,10
12	gewölbt, Ø 10 mm, Radius 15 mm	77,50
13	Spitze 45°	41,00
14	Stiftlänge 11 mm, Ø 1,5 mm	19,55
16	Kugel Ø 1/8", Länge 16 mm	9,85
17	Kugel Ø 1/8", Länge 26 mm	9,85
18/1	Kugel Ø 1,0 mm	19,15
18/2	Kugel Ø 2,0 mm	19,15

Variante	Typ	33632...
18/3	Kugel Ø 3,0 mm	19,15
18/4	Kugel Ø 4,0 mm	19,15
18/5	Kugel Ø 5,0 mm	19,15
18/6	Kugel Ø 6,0 mm	19,15
20	schneidenförmig, mit Einstellmutter	49,40
21	kugelig, für Tiefenmessgeräte	9,85
23	Kugel Ø 3/32", Länge 3,0 mm	5,95
70	Kugel Ø 1/8", Länge 6,0 mm	4,09

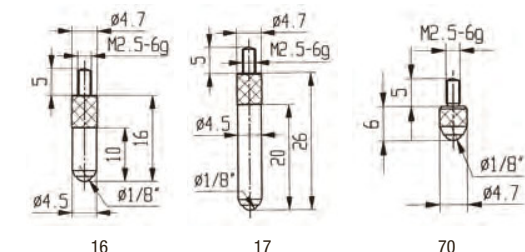
33634... Messtastereinsatz M2,5 rubinbestückt

Variante	Typ	33634...
16	Kugel Ø 1/8", Länge 16 mm	7,90
17	Kugel Ø 1/8", Länge 26 mm	7,90
42/1	Rubinkugel Ø 1,0 mm	48,80
42/2	Rubinkugel Ø 2,0 mm	48,80
42/3	Rubinkugel Ø 3,0 mm	48,80
42/4	Rubinkugel Ø 4,0 mm	48,80
70	Kugel Ø 1/8", Länge 6,0 mm	5,50



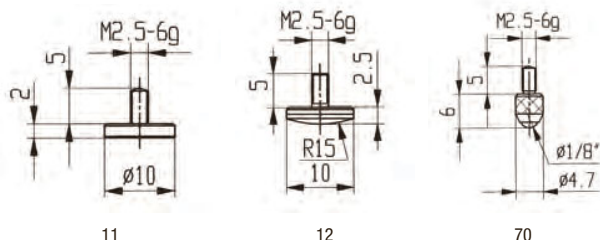
33636... Messtastereinsatz M2,5 saphirbestückt

Variante	Typ	33636...
16	Kugel Ø 1/8", Länge 16 mm	7,90
17	Kugel Ø 1/8", Länge 26 mm	7,90
70	Kugel Ø 1/8", Länge 6,0 mm	5,50



33638... Messtastereinsatz M2,5 keramikbestückt

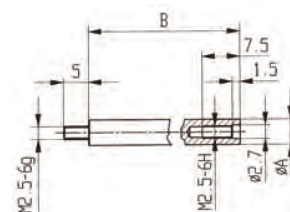
Variante	Typ	33638...
11	plan, Ø 10 mm	66,40
12	gewölbt, Ø 10 mm, Radius 15	66,40
70	Kugel Ø 1/8", Länge 6,0 mm	5,50



33640... Verlängerung M2,5

33641... Verlängerung M2,5

Länge mm	Maß A Messbolzendurchmesser mm	33640...	Maß A Messbolzendurchmesser mm	33641...
10	4	3,44	5	3,52
20	4	3,44	5	3,52
30	4	3,44	5	3,52
40	4	3,44	5	3,52
50	4	3,44	5	3,52
60	4	3,44	5	3,52
70	4	3,44	5	3,52
80	4	3,44	5	3,52
90	4	3,44	5	3,52
100	4	3,44	5	3,52



33640 - 33641

Fühlhebelsmessgeräte und Zubehör

Fühlhebelsmessgeräte

33700... Fühlhebelsmessgerät, 1/100


K150
DIN 2270


33700A

33700B

33700C

Ausführung: unempfindlich gegen Stöße, Zeigerdrehung im Uhrzeigersinn, antimagnetische Anzeige, automatische Umschaltung der Messrichtung, die wesentlichen Lagerstellen der Messwerke sind in präzisen Lochsteinen gelagert, Lagerung der Fühlhebelswelle in Präzisionskugellagern, Gehäuse mit 3 eingefrästen Schwalbenschwanzführungen, gerändelter und drehbarer Außenring

Ausführung der Anzeige: Uhr

optional: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33730...

Verpackung: Etui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Nachweis: Konformitätserklärung

Schwenkbereich (max.): 240°

Lieferumfang: Fühlhebelsmessgerät, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, Schlüssel

Form nach DIN 2270	Messspanne mm	Ablesung mm	Anzeige	Messeinsatz HM-Kugel Ø mm	Länge des Messeinsatzes mm	Anschlussgewinde	Gehäusedurchmesser mm	33700...
A	0,8	0,01	0-40-0	2,0	12,8	M1,6	32	78,60
B	0,8	0,01	0-40-0	2,0	12,8	M1,6	32	103,80
C	0,8	0,01	0-40-0	2,0	12,8	M1,6	32	106,20

337001... Fühlhebelsmessgerät, Ø 32 mm, 1/100


K150
DIN 2270


337001A + 337002A

Ausführung: unempfindlich gegen Stöße, Zeigerdrehung im Uhrzeigersinn, antimagnetische Anzeige, automatische Umschaltung der Messrichtung, die wesentlichen Lagerstellen der Messwerke sind in präzisen Lochsteinen gelagert, Lagerung der Fühlhebelswelle in Präzisionskugellagern, Gehäuse mit 3 eingefrästen Schwalbenschwanzführungen, gerändelter und drehbarer Außenring

Ausführung der Anzeige: Uhr

optional: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33730...

Verpackung: Etui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Nachweis: Konformitätserklärung

Schwenkbereich (max.): 240°

Lieferumfang: Fühlhebelsmessgerät, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, Schlüssel

337002... Fühlhebelsmessgerät, Ø 40 mm, 1/100


K150
WN

Ausführung: unempfindlich gegen Stöße, Zeigerdrehung im Uhrzeigersinn, antimagnetische Anzeige, automatische Umschaltung der Messrichtung, die wesentlichen Lagerstellen der Messwerke sind in präzisen Lochsteinen gelagert, Lagerung der Fühlhebelswelle in Präzisionskugellagern, Gehäuse mit 3 eingefrästen Schwalbenschwanzführungen, gerändelter und drehbarer Außenring

Ausführung der Anzeige: Uhr

optional: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33730...

Verpackung: Etui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Nachweis: Konformitätserklärung

Schwenkbereich (max.): 240°

Lieferumfang: Fühlhebelsmessgerät, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, Schlüssel

Form nach DIN 2270 Variante	Messspanne mm	Ablesung mm	Anzeige	Messeinsatz HM-Kugel Ø mm	Länge des Messeinsatzes mm	Anschlussgewinde	Gehäusedurchmesser mm	337001...	Gehäusedurchmesser mm	337002...
A1	1	0,01	0-50-0	2,0	16,6	M1,6	32	89,30	40	91,60

33701... Fühlhebelsmessgerät, 1/100

K150
DIN 2270


33701A

Ausführung: Zeigerdrehung im Uhrzeigersinn, automatische Umschaltung der Messrichtung, Gehäuse mit 3 eingefrästen Schwalbenschwanzführungen, gerändelter und drehbarer Außenring

Ausführung der Anzeige: Uhr

Verpackung: Etui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Schwenkbereich (max.): 240°

Lieferumfang: Fühlhebelsmessgerät, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm

Form nach DIN 2270	Messspanne mm	Ablesung mm	Anzeige	Messeinsatz HM-Kugel Ø mm	Länge des Messeinsatzes mm	Anschlussgewinde	Gehäusedurchmesser mm	33701...
A	0,8	0,01	0-40-0	2,0	12	M1,3	32	50,10

337011... Messeinsatz M1,3

Einsatz: für Fühlhebelsmessgeräte (Art.-Nr. 33701...)

Ausführung: mit Hartmetallkugel

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

Variante	Messeinsatz HM-Kugel Ø mm	Länge des Messeinsatzes mm	337011...
2	2	14,5	10,35
3	2	22,5	12,95
4	2	36	15,50



337011...

33702... Fühlhebelmessgerät, 2/1000



K150 DIN 2270

Ausführung: unempfindlich gegen Stöße, Zeigerdrehung im Uhrzeigersinn, antimagnetische Anzeige, automatische Umschaltung der Messrichtung, die wesentlichen Lagerstellen der Messwerke sind in präzisen Lochsteinen gelagert, Lagerung der Fühlhebelwelle in Präzisionskugellagern, Gehäuse mit 3 eingefrästen Schwalbenschwanzführungen, gerändelter und drehbarer Außenring

Ausführung der Anzeige: Uhr
optional: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33730...

Verpackung: Etui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Nachweis: Konformitätserklärung

Schwenkbereich (max.): 240°
Lieferumfang: Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, Schlüssel



33702A

Form nach DIN 2270	Messspanne mm	Ablesung mm	Anzeige	Messeinsatz HM-Kugel Ø mm	Länge des Messeinsatzes mm	Anschlussgewinde	Gehäusedurchmesser mm	33702...
A	0,2	0,002	0-100-0	2,0	12,8	M1,6	40	97,90

337021... Fühlhebelmessgerät TESATAST, 2/1000



K150 DIN 2270

Ausführung: unempfindlich gegen Stöße und magnetische Felder, Zeigerdrehung im Uhrzeigersinn, antimagnetische Anzeige, automatische Umschaltung der Messrichtung, Messwerk mit 7 Rubinen, sehr niedrige Messkraft, kugelgelagertes Hebelsystem, Ganzmetall-Ausführung Gehäuse mit 3 eingefrästen Schwalbenschwanzführungen, gerändelter und drehbarer Außenring

Ausführung der Anzeige: Uhr
Optionales Zubehör: Messeinsätze M1,4 auf Anfrage

Verpackung: Etui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Nachweis: Konformitätserklärung

Schwenkbereich (max.): 240°
Lieferumfang: Fühlhebelmessgerät, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, Schlüssel



337021A

Form nach DIN 2270	Messspanne mm	Ablesung mm	Anzeige	Messeinsatz HM-Kugel Ø mm	Länge des Messeinsatzes mm	Anschlussgewinde	Gehäusedurchmesser mm	337021...
A	0,2	0,002	0-100-0	2,0	12,53	M1,4	28	137,00

33703... Fühlhebelmessgerät, wassergeschützt, 1/1000



K150 DIN 2270 IP 53

Ausführung: zusätzlich mit wassergeschütztem Skalengehäuse, sonst wie Ausführung Art.-Nr. 33700...

Ausführung der Anzeige: Uhr
optional: Messeinsätze ab Art.-Nr. 33730...

Schutzart: Skalengehäuse IP 53-geschützt
Verpackung: Etui
Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Nachweis: Konformitätserklärung
Schwenkbereich (max.): 240°
Lieferumfang: Fühlhebelmessgerät, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, Schlüssel



33703A

Form nach DIN 2270	Messspanne mm	Ablesung mm	Anzeige	Messeinsatz HM-Kugel Ø mm	Länge des Messeinsatzes mm	Anschlussgewinde	Gehäusedurchmesser mm	33703...
A	0,2	0,001	0-100-0	2,0	12,8	M1,6	40	112,90

33704... Fühlhebelmessgerät, Ø 30 mm



K150 DIN 2270

Ausführung: unempfindlich gegen Stöße, Zeigerdrehung im Uhrzeigersinn, antimagnetische Anzeige, automatische Umschaltung der Messrichtung, Gehäuse mit 3 gefrästen Schwalbenschwanzführungen, gerändelter und drehbarer Außenring

Ausführung der Anzeige: Uhr
Verpackung: Etui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl
Schwenkbereich (max.): 240°
Lieferumfang: Fühlhebelmessgerät, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, Schlüssel



33704...

Messspanne mm	Messspanne mm	Ablesung mm	Form nach DIN 2270	Anzeige	Messeinsatz HM-Kugel Ø mm	Länge des Messeinsatzes mm	Anschlussgewinde	Gehäusedurchmesser mm	33704...
0,2	+/-0,1	0,002	A	0-100-0	2,0	14,5	M2,0	30	106,10
0,8	+/-0,4	0,01	A	0-40-0	2,0	14,5	M2,0	30	79,40
0,5	+/-0,25	0,01	A	0-25-0	2,0	41,2	M2,0	30	124,70

33706... Fühlhebelmessgerät, Ø 40,5 mm



K150 DIN 2270



Ausführung: unempfindlich gegen Stöße, Zeigerdrehung im Uhrzeigersinn, antimagnetische Anzeige, automatische Umschaltung der Messrichtung, Gehäuse mit 3 gefrästen Schwalbenschwanzführungen, gerändelter und drehbarer Außenring

Ausführung der Anzeige: Uhr

Verpackung: Etui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Schwenkbereich (max.): 240°

Lieferumfang: Fühlhebelmessgerät, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, Schlüssel

33706...

Messspanne mm	Messspanne mm	Ablesung mm	Form nach DIN 2270	Anzeige	Messeinsatz HM-Kugel Ø mm	Länge des Messeinsatzes mm	Anschlussgewinde	Gehäusedurchmesser mm	33706...
0,2	+/-0,1	0,002	A	0-100-0	2,0	14,5	M2,0	40,5	111,30
0,8	+/-0,4	0,01	A	0-40-0	2,0	14,5	M2,0	40,5	88,60
1,0	+/-0,5	0,01	A	0-50-0	2,0	40,5	M2,0	40,5	158,70

337071... Messeinsätze M2,0 kurz



Einsatz: für Fühlhebelmessgeräte HP (Art.-Nr. 33704... und 33706...)

Ausführung: mit Hartmetallkugel

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

337072... Messeinsätze M2,0 lang



Einsatz: für Fühlhebelmessgeräte HP (Art.-Nr. 33704... und 33706...)

Ausführung: mit Hartmetallkugel

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet



337072... + 337071...

Messeinsatz HM-Kugel Ø mm	Länge des Messeinsatzes mm	337071...	Länge des Messeinsatzes mm	337072...
1	14,5	16,70	41,2	16,95
2	14,5	13,20	41,2	13,20
3	14,5	13,20	41,2	13,20

33709... Digitales Fühlhebelmessgerät, 1/1000



K150



WN

IP 65

Ausführung: kombinierte Skalen- und Ziffernanzeige, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, Schwalbenschwanzaufnahme, 6 Skalenteilungswerte zur Auswahl 10/20/50 µm und 1/2/5 µm

Ausführung der Elektronik: Sylvac

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: S_Connect Power

Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, 0,01/0,001, Nullstellen an jeder Stelle, PRESET, MIN/MAX, automatische Abschaltung

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 32961... 5/6

Optionales Zubehör: Messeinsätze M1,4 auf Anfrage

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032

Verpackung: Karton

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

Schwenkbereich (max.): 270°

Lieferumfang: Fühlhebelmessgerät, Batterie



33709...

Messspanne mm	Ablesung mm	Messeinsatz HM-Kugel Ø mm	Länge des Messeinsatzes mm	Anschlussgewinde	Gehäusedurchmesser mm	33709...
0,8	0,001	2,0	12,5	M1,4	44	399,50
0,5	0,001	2,0	36,5	M1,4	44	435,00

33710 Fühlhebelmessgerät Tastboy, 1/100

84,40



K150

WN

Ausführung: Fühlhebelbewegung umschaltbar, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, Messeinsatz mit gehärteter Kugel Ø 2,3 mm, gerändelter und drehbarer Außenring

Ausführung der Anzeige: Uhr

Verpackung: Etui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl

Nachweis: Konformitätserklärung

Schwenkbereich (max.): 110°

Der Messeinsatz ist nur im Ø 2,3 mm lieferbar und nur werkseitig komplett austauschbar!





33710

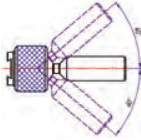
Art.-Nr.	Messspanne mm	Ablesung mm	Anzeige	Messeinsatz HM-Kugel Ø mm	Länge des Messeinsatzes mm	Gehäusedurchmesser mm
33710	0,8	0,01	40-0-40	2	12,3	28

Zubehör für Fühlhebelmessgeräte

33720... Einspannschaft

Einsatz: für Fühlhebelmessgeräte mit Schwalbenschwanzklemmung

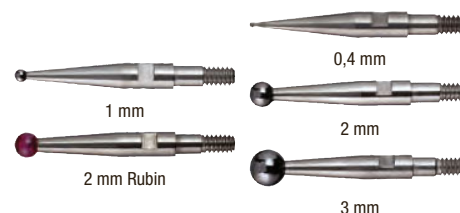
Durchmesser h6 mm	Besonderheiten	33720...	Bild
4	-	9,25	
8	-	9,25	

Durchmesser h6 mm	Besonderheiten	33720...	Bild
8/1	schwenkbar +/- 40°	35,75	

Messeinsätze M1,6 und Halter

33730... Messeinsatz M1,6, kurz

Kugeldurchmesser mm	Länge mm	Werkstoff der Kugel	33730...
0,4	12	Hartmetall	29,25
1	12,3	Hartmetall	13,60
2	12,8	Hartmetall	8,70
2R	12,8	Rubin	16,65
3	13,3	Hartmetall	13,60



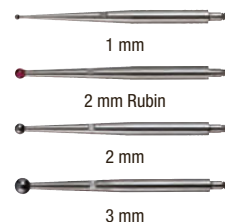
33733... Messeinsatz M1,6, mittellang

Kugeldurchmesser mm	Länge mm	Werkstoff der Kugel	33733...
2	16,6	Hartmetall	8,70
2R	16,6	Rubin	16,65



33735... Messeinsatz M1,6, lang

Kugeldurchmesser mm	Länge mm	Werkstoff der Kugel	33735...
1	35,2	Hartmetall	13,60
2	35,7	Hartmetall	13,60
3	36,2	Hartmetall	13,60
2R	35,7	Rubin	16,65



33745 Messeinsatzschlüssel 0,75

Einsatz: zum Auswechseln der Messeinsätze M1,6



33750 Zentrierhalter 30,15

Einsatz: für Fühlhebelmessgeräte

Ausführung: Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, Aufnahmedurchmesser 4H7 mm, mit Schwalbenschwanzklemmung



33751 Rundhalter 16,20

Einsatz: für Fühlhebelmessgeräte

Ausführung: Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, mit Schwalbenschwanzklemmung

Länge: 90 mm



33752 Einspannhalter 13,85

Einsatz: für Fühlhebelmessgeräte

Ausführung: Einspannschaft \square 6 mm x 12 mm, mit Aufnahmebohrung 4H7 und 8H7 mm, mit Schwalbenschwanzklemmung

Länge: 80 mm

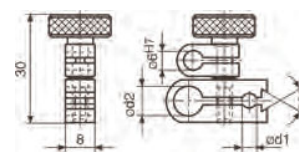


33753 Universalklemme 28,20

Einsatz: für Messuhren, Fühlhebelmessgeräte und Magnetmessstative

Ausführung: Aufnahmebohrung 6H7 und 8H7 mm, mit Schwalbenschwanzklemmung

Länge: 30 mm



Magnetmessstative und Feinmessstische

Hydraulische Magnetmessstative



33805... Hydraulisches Magnetmessstativ

Ausführung: hydraulische Zentralklemmung, dadurch werden alle Gelenke durch den zentralen Knopf starr geklemmt, hohe Stabilität und lange Lebensdauer, Ölhydraulik durch Doppeldichtungen gegen Ölverlust gesichert, Klemmkraft stufenlos regulierbar, Gelenkarm um 360° drehbar und über 180° schwenkbar, Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle, Aufnahmebohrung Ø 8 mm und Aufnahmeprisma

Ausstattung:

Aktionsradius 300/1 mm mit drehbarer Feineinstellung am Magnetfuß,
Aktionsradius 550/1 mm mit hydraulischer Feineinstellung am Magnetfuß

Optionales Zubehör: Dichtring-Satz für Aktionsradius 260-550 mm sowie Feineinstellung und/oder Doppel-Magnetfuß für Aktionsradius 950 mm auf Anfrage

Verfügbarkeit: für Aktionsradius 950 erfolgt die Lieferung ab Hersteller-Werk

Lieferumfang: Messstativ mit Magnet, Aktionsradius 950 mm wird ohne Magnet geliefert



33805...

33805950

338054... Hydraulisches Klein-Magnetmessstativ

Ausführung: Permanent-Topfmagnet, drehbare Feineinstellung am Magnetfuß für gleichbleibende Rundmessung, sonst wie Ausführung Art.-Nr. 33805...

Aktionsradius mm	Anschluss-gewinde	Haftkraft N	Abmessung Magnetfuß L x B x H mm	33805...	338054...
150	M6	170	Ø 35 x 30	-	124,30
220	M8	800	60 x 50 x 55	145,00	-
260	M8	800	60 x 50 x 55	125,40	-
300	M8	800	60 x 50 x 55	149,60	-
300/1	M8	800	60 x 50 x 55	193,80	-
400	M10	1000	80 x 50 x 55	211,00	-
550	M10	1000	80 x 50 x 55	344,00	-
550/1	M10	1000	80 x 50 x 55	371,00	-
950	M12/M10	-	ohne	957,00	-



338054150

Mechanische Magnetmessstative

33806... Mechanisches Magnetmessstativ STRATO µ-LINE



Ausführung: mechanische Zentralklemmung, µ-Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle (Ausführung mit Magnetfuß), Aufnahmebohrung Ø 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung

Lieferumfang: Messstativ mit Magnet bzw. Granitfuß, ohne Feinzeiger

Höhe mm	Aktionsradius mm	Anschluss-gewinde	Haftkraft N	Abmessung Magnetfuß L x B x H mm	Ausführung	33806...
439	330	M8	-	150 x 120 x 50 x 50	Granitfuß	695,00
444	330	M8	1000	75 x 50 x 55	Magnetfuß	312,00



33806439

33806444

338061... Gelenk-Messstativ



Einsatz: zum Positionieren und Ausrichten von Werkstücken sowie zum Ausmitteln von Bohrungen in der Maschine

Ausführung: Aufnahmebohrung Ø 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung

Lieferumfang: Messstativ, ohne Fühlhebelmessgerät

Höhe mm	Aktionsradius mm	Schaftdurchmesser mm	Schaftlänge mm	338061...
201	130	10	40	80,30



338061201

33807... Mechanisches Magnetmessstativ STRATO-LINE



Ausführung: mechanische Zentralklemmung, Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle, Art.-Nr. 33807210 mit permanentem Topfmagnet, Aufnahmebohrung Ø 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung

Höhe mm	Aktionsradius mm	Anschluss-gewinde	Haftkraft N	Abmessung Magnetfuß L x B x H mm	33807...
210	130	M6	150	Ø 30 x 25	107,20
220	130	M6	300	34 x 30 x 35	117,00
310	200	M8	800	60 x 50 x 55	137,70
390	280	M8	800	60 x 50 x 55	178,40



33807220

33807210

338071... Mechanisches Magnetmessstativ, Haltekraft 25 kg



Ausführung: mechanische Zentralklemmung, verstärkte Ausführung
Haltekraft: 25 kg
optional: verstärktes Anschlussgewinde (unten auf M14 und oben auf M12), Magnetfuß sowie Feineinstellung auf Anfrage

Variante	Aktionsradius mm	Anschlussgewinde	338071...
650	650	M10/M8	Preis auf Anfrage



338071650

33808... Mechanisches Magnetmessstativ CLASSIC-LINE



Ausführung: mechanische Zentralklemmung, Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle (außer Höhe 740: Magnetfuß mit flacher Sohle), Aufnahmebohrung Ø 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung
optional: Magnetmessstativ mit Gesamthöhe von 1210 mm auf Anfrage

Höhe mm	Aktionsradius mm	Anschlussgewinde	Haftkraft N	Abmessung Magnetfuß L x B x H mm	33808...
310	200	M8	800	60 x 50 x 55	128,40
390	280	M8	800	60 x 50 x 55	148,20
568	450	M8	1000	75 x 50 x 55	264,00
740	630	M10x1,25	1500	120 x 60 x 55	414,00



33808...

33809... Mechanisches Magnetmessstativ BASE-LINE



Ausführung: mechanische Zentralklemmung, Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle, Aufnahmebohrung Ø 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung
Lieferumfang: Messstativ, ohne Messuhr

Höhe mm	Anschlussgewinde	Querarm Ø x L mm	Vertikalarm Ø x L mm	Haftkraft N	Abmessung Magnetfuß L x B x H mm	33809...
277	M6	8 x 75	10 x 106	300	34 x 30 x 35	77,40
367	M8	10 x 106	12 x 156	750	60 x 50 x 55	83,20
453	M8	12 x 164	14 x 184	750	60 x 50 x 55	87,10



33809...

33814... Mechanisches Magnetmessstativ



Ausführung: mechanische Zentralklemmung, Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle, Aufnahmebohrung Ø 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung

Höhe mm	Aktionsradius mm	Anschlussgewinde	Haftkraft N	Abmessung Magnetfuß L x B x H mm	33814...
390	320	M8	600	73 x 50 x 55	89,30



33814390

33815... Mechanisches Magnetmessstativ



Ausführung: mechanische Zentralklemmung, Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle, außer Art.-Nr. 33815170 und 33815190 mit permanentem Topfmagnet, Gestänge hartverchromt, Aufnahmebohrung Ø 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung

Höhe mm	Säulendurchmesser mm	Anschlussgewinde	Säulendurchmesser Querarm mm	Haftkraft N	Abmessung Magnetfuß L x B x H mm	Länge des Querarmes mm	33815...
170	10	M6	8	250	Ø 35 x 30	130	40,00
190	10	M6	8	400	Ø 40 x 50	130	42,50
240	12	M8	10	750	60 x 50 x 55	150	36,90
280	16	M8	12	750	60 x 50 x 55	200	43,15



33815...

Zubehör für Magnetmesstative

33840... Messschnabel



Einsatz: Ersatzteil für die Art.-Nr. 33807..., 33808... und 33809...

Anschluss-gewinde	Aufnahmebohrung Ø mm	33840...
M6	8	30,95
M8	8	38,70



33840...

33841... Magnetfuß



Ausführung: ein- und ausschaltbar, prismatische Sohle

Variante	Ausführung	Abmessung Magnetfuß L x B x H mm	Haltekraft N	Anschlussgewinde	33841...
1	-	80 x 50 x 55	1000	M10	35,65
2	-	60 x 50 x 55	800	M8	30,95
3	drehbare Feineinstellung	60 x 50 x 55	800	M8	105,70
4	hydraulische Feineinstellung	80 x 55 x 77	1000	M10	132,70
5	Doppel-Magnet mit Verbindungsplatte	80 x 140 x 70	2 x 1000	M6/M8/M10/M12	201,00



338411, mit seitlichem Gewinde

338412

338413



338414

338415

338421... Magnetfuß



Ausführung: Magnetfüße ein- und ausschaltbar, prismatische Sohle (außer Variante 8)

Variante	Ausführung	Abmessung Magnetfuß L x B x H mm	Ausführung Sohle prismatisch	Haftkraft N	Anschluss-gewinde	Markenname	338421...
1	Topfform, nicht schaltend	Ø 35 x 30	nein	250	M6	Eytool	12,05
2	Topfform, nicht schaltend	Ø 40 x 30	nein	400	M8	Eytool	21,50
3	Vakuumsockel	Ø 90 x 27	nein	-	M8	Ultra Germany	58,50
4	Magnetfuß	34 x 30 x 35	ja	300	M6	Fisso	59,10
5	Magnetfuß	60 x 50 x 55	ja	800	M8	Eytool	16,50
6	Magnetfuß	75 x 60 x 80	ja	800	M10	Eytool	41,80
7	Magnetfuß	74 x 50 x 55	ja	1000	M8	Eytool	18,85
8	Magnetfuß	120 x 60 x 55	nein	1500	M10x1,25	Fisso	154,30
9	Magnetfuß	123 x 50 x 55	ja	1200	M8	Ultra Germany	118,90



3384213



3384214

3384215



3384219

Feinmesstische

Verpackung: Transportverpackung

33852... Feinmesstisch, klein



Ausführung: Standfuß aus Spezialguss, Tischgröße 70 mm x 60 mm mit Staubnuten, Aufnahmebohrung Ø 8 mm, Made in Germany (außer Variante 1 und 2)



338521

338522

338523

338525

Variante	Tischgröße mm	Ausführung Messplatte	Ausführung des Querarmes	Messhöhe mm	Ausladung mm	Säulendurchmesser mm	Norm	Gewicht kg	33852...
1	Ø 50	Stahl, gehärtet	starr	100	50	22	DIN 876/0	2	162,20
2	70 x 60	Stahl, gehärtet	verschiebbar	100	75	22	DIN 876/0	3,5	206,00
3	170 x 100	Hartgestein	starr	150	50	22	DIN 876/00	2,5	170,00
4	Ø 50	Keramik	starr	100	50	22	DIN 876/000	2	271,00
5	70 x 60	Keramik	starr	100	50	22	DIN 876/000	3,5	321,00
6	70 x 60	Keramik	verschiebbar	100	75	22	DIN 876/000	3,5	321,00

33854... Feinmesstisch, mittel und groß

Ausführung: Höhenverstellung durch Steilgewinde mit Stelling, Parallel-Feineinstellung mit 8 mm Verstellweg (nur Variante 3, 6, 9 und 12), Standfuß aus Spezialguss, Staubnuten, Aufnahmebohrung Ø 8 mm



338542, verschiebbarer Querarm

338543, starr mit Steilgewinde und Parallel-Feineinstellung

338547, starr mit Keramikplatte

Variante	Tischgröße mm	Ausführung Messplatte	Ausführung des Querarmes	Feineinstellung	Messhöhe mm	Ausladung mm	Säulendurchmesser mm	Norm	Gewicht kg	33854...
1	180 x 105	Stahl, gehärtet	starr	nein	200	120	35	DIN 876/0	14	547,00
2	180 x 105	Stahl, gehärtet	verschiebbar	nein	200	180	35	DIN 876/0	14	609,00
3	180 x 105	Stahl, gehärtet	starr	ja	200	130	35	DIN 876/0	14	786,00
4	180 x 215	Stahl, gehärtet	starr	nein	200	120	35	DIN 876/0	21	1007,00
5	180 x 215	Stahl, gehärtet	verschiebbar	nein	200	180	35	DIN 876/0	21	720,00
6	180 x 215	Stahl, gehärtet	starr	ja	200	130	35	DIN 876/0	21	917,00
7	180 x 105	Keramik	starr	nein	200	120	35	DIN 876/000	14	1007,00
8	180 x 105	Keramik	verschiebbar	nein	200	180	35	DIN 876/000	14	995,00
9	180 x 105	Keramik	starr	ja	200	130	35	DIN 876/000	14	1091,00
10	180 x 215	Keramik	starr	nein	200	120	35	DIN 876/000	21	1447,00
11	180 x 215	Keramik	verschiebbar	nein	200	180	35	DIN 876/000	21	1407,00
12	180 x 215	Keramik	starr	ja	200	130	35	DIN 876/000	21	1472,00

33857... Feinmesstisch, starrer Querarm

Ausführung: Höhenverstellung durch Steilgewinde mit Stelling (außer Variante 1 und 3), Parallel-Feineinstellung mit 8 mm Verstellweg (nur Variante 5 und 6), Standfuß aus Hartgestein, Aufnahmebohrung Ø 8 mm



338571

338572, mit Steilgewinde

338575, mit Steilgewinde und Parallel-Feineinstellung

Variante	Tischgröße mm	Ausführung Messplatte	Ausführung Säule	Messhöhe mm	Ausladung mm	Säulendurchmesser mm	Gewicht kg	33857...
1	250 x 150	Hartgestein	-	230	120	35	10	237,00
2	250 x 150	Hartgestein	mit Steilgewinde	230	120	35	10	292,00
3	300 x 200	Hartgestein	-	230	120	35	14	244,00
4	300 x 200	Hartgestein	mit Steilgewinde	230	120	35	14	301,00
5	250 x 150	Hartgestein	mit Steilgewinde	230	130	35	10	402,00
6	300 x 200	Hartgestein	mit Steilgewinde	230	130	35	14	411,00

Alles aus einer Hand!



WERKZEUG EYLERT



F.-O.-Schimmel-Str. 3 - 09120 Chemnitz - Eylruf: +49 (0)371 5267-0 - Eylmail: info@werkzeug-eylert.de - Eynet: www.werkzeug-eylert.de



33858... Feinmesstisch, verschiebbarer Querarm



Ausführung: Höhenverstellung durch Steilgewinde mit Stelling (nur Variante 2 und 4), Standfuß aus Hartgestein, Aufnahmebohrung Ø 8 mm



338581

338582, mit Steilgewinde

Variante	Tischgröße mm	Ausführung Messplatte	Ausführung Säule	Messhöhe mm	Ausladung mm	Säulendurchmesser mm	Gewicht kg	33858...
1	250 x 150	Hartgestein	-	230	180	35	10	253,00
2	250 x 150	Hartgestein	mit Steilgewinde	230	180	35	10	258,00
3	300 x 200	Hartgestein	-	230	180	35	14	309,00
4	300 x 200	Hartgestein	mit Steilgewinde	230	180	35	14	315,00

33859... Universal-Feinmesstisch, 3D-Gelenkarm



Ausführung: 3D-Gelenkarm mit mechanischer Zentralklemmung und Messuhrenhalter mit Feineinstellung, Messplatte aus Hartgestein, geschliffen und feinstdiamantgeläppt, Aufnahmebohrung Ø 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung



338592

Variante	Tischgröße mm	Aktionsradius mm	Gewicht kg	33859...
1	400 x 250	285	15	208,00
2	400 x 400	285	25	264,00

Längenmesssysteme und Messtaster

33940... 1D-Messvorrichtung, leichte Ausführung



Eigenschaften: hochwertiges, robustes Messsystem von Magnescale®, präzise und leichtgängige Linearführung, universelles Baukastensystem

Einsatz: für Rohre, Profile, Stäbe, Stangen, Bänder, Schnüre, Zuschnitte usw.

Ausstattungsvarianten:

- Anzeigergeräte mit und ohne Datenausgang (RS 232)
- Tischhalterung und Schutzhaube für Anzeigergerät
- Industriezähler mit RS 232-Schnittstelle
- Software zur Datenübertragung
- Werkstückauflagen, Fix- und mobile Anschläge
- Messmikroskop mit Fadenkreuz (optional mit USB-Kamera und Ringlichtbeleuchtung)

Fehlergrenze: +/- (0,06 mm + 0,02 mm x L), L = Messlänge in m

Mögliches Zubehör (auf Anfrage): stationäre und mobile Werkbänke in verschiedenen Ausführungen siehe Katalog-Kapitel 91

Lieferumfang: Grundgerät aus Leichtmetall mit T-Nuten und Linearführung, beweglicher Messwagen, magnetinkrementales Messsystem Magnescale®, Werkzertifikat



33940...



Anwendungsbeispiel

1D-Messvorrichtung in leichter und in schwerer Ausführung erhältlich!
Rufen Sie uns an! Wir erstellen Ihnen ein individuelles Angebot. Eylruf: 0371 / 5267-37.

Variante	Messbereich mm	max. Werkstückgewicht kg	Abmessung mm	33940...
1	950	15	1100 x 155 x 142	Preis auf Anfrage
2	1150	15	1300 x 155 x 142	Preis auf Anfrage
3	1850	12	2000 x 155 x 142	Preis auf Anfrage
4	2350	10	2500 x 155 x 142	Preis auf Anfrage
5	2850	8	3000 x 155 x 142	Preis auf Anfrage
6	3050	6	3200 x 155 x 142	Preis auf Anfrage
7	3850	4	4000 x 155 x 142	Preis auf Anfrage

Induktive Messtaster und elektronische Längenmeseinrichtungen von TESA



Typische Qualitätsmerkmale der induktiven Messtaster von TESA: exzellente Wiederholbarkeit, Haltbarkeit und Langlebigkeit. Mit der bauformbedingten Ausnahme von besonders kleinen Axialmesstastern, weisen alle induktiven Axialmesstaster Kugellagerungen auf. Dank der Kugelführung sind die Messbolzen gegenüber der Radialkraft nur sehr wenig empfindlich. Die mechanische Führung ist gegen radiales Verdrehen geschützt. Die Messeinsätze können ausgetauscht werden. Es steht eine große Auswahl geometrischer Formen und Größen zur Verfügung. Die Messkraft kann je nach Messtaster-Modell durch Einsatz einer anderen Feder angepasst werden. Es gibt eine große Auswahl an Tastern wie Standard-Axialmesstaster, Hebelsmesstaster, Miniatur-Messtaster, parallelgeführte Messtaster sowie USB-Messtaster und drahtlose Messtaster. Über entsprechende Anzeigergeräte TESATRONIC mit kombinierter Skalen- und Ziffernanzeige werden die Messdaten eingespeist, angezeigt und ausgelesen.



Einzelmessungen mit positiver Polarität (+A): Messen von Außenmaßen mit Messständen, Messbügeln usw.



Einzelmessungen mit negativer Polarität (-A): Umkehren der Polarität bewirkt, eine kleinere Bohrung wird mit einem kleineren und einen größerer Durchmesser wird mit einem größeren Wert angezeigt



Summenmessungen mit positiver Polarität (+A +B): Messen von Außenmaßen, unabhängig von Form- und Lageabweichungen



Differenzmessungen mit ungleicher Polarität (+A -B): Anwendung für Stufen-, Kegel- und Neigungsmessungen



Differenzmessungen mit ungleicher Polarität (+A -B): Erfassen von Form- und Lageabweichungen, wie z.B. von Rundlaufabweichungen mit Speicherfunktion „max-min“



Wir beraten Sie gern!
Eylruf: 0371/5267 -37



Messtasteraufbau:

- 1 Spannschaft bzw. Tastergehäuse
- 2 Spulensystem
- 3 Ausgleichsstück zwischen weichmagnetischem Kern und Messbolzen zur Korrektur ungleicher Längenausdehnungskoeffizienten
- 4 Messkraftfeder
- 5 Führung gegen radiales Verdrehen des Messbolzens
- 6 Kugelkäfig
- 7 Einstellelement zur Messwegbegrenzung
- 8 Messeinsatz
- 9 Zwischenhülse im Spulensystem
- 10 Weichmagnetischer Kern
- 11 Abstützung der Messkraftfeder
- 12 Hülse der Kugelführung
- 13 Messbolzen
- 14 Schutzbalg
- 15 mechanische Nullstellenrichtung



Elektronisches Längenmessgerät TESATRONIC TT60 mit zwei Messtastereingängen, 7 Messbereiche, Messwertspeicher und für dynamische Messungen



Längenmeseinrichtung mit Anzeigergerät TESATRONIC TT10 mit klarer und präziser Ablesung dank kontrastreichem Matrix-Bildschirm



**Sie suchen eine Lösung im Bereich Messtechnik?
Sie wünschen eine Vorführung vor Ort?**

Unser Spezialist hilft Ihnen gern weiter.
Michael Herrmann: Tel.: 0172/3700239
michael.herrmann@werkzeug-eylert.de



Gewerbegebiet am Stadion
F.-O.-Schimmel-Str. 3, 09120 Chemnitz
Eylruf: 0371/5267-0
Eylfax: 0371/5267-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de
Eylnet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de



Elektronische Höhenmessgeräte

Höhenmessgeräte der Serie TESA-HITE magna



TESA TECHNOLOGY

K108

K109



WN

IP 65



34112... Elektronisches Höhenmessgerät TESA-HITE magna

Eigenschaften: für TESA patentiertes, magnetisches Messsystem „magna μ system“, äußerst widerstandsfähig unter extremen Werkstattbedingungen, Elektronik gegen feste und flüssige Verunreinigungen wie Staub, Metallpartikel, Spritzwasser oder Öl vollkommen geschützt

Einsatz: für Messungen von Höhen- und Stufenmaßen, Durchmessern, Bohrungsabständen, Nutenbreiten, Erfassung von Parallelitätsabweichungen, einfaches Messen von Bohrungen und Wellen durch automatisches Aufsuchen des Umkehrpunktes

Ausführung: manuelle Bedienung, standfestes Höhenmessgerät mit Gerätefuß aus Grauguss, Bedienpult fest am Gerät angebracht, wälzlagergeführter Messkopf, Bewegung über Handkurbel

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: RS 232

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Messwertübernahme unterstützt durch akustisches Signal, Auto-Off-Funktion

Messkraft: 1,5 N

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 329714 und für Bluetooth®-Übertragung Art.-Nr. 32973... 1/5

Schutzart: Bedienpult IP 65, Grundgerät IP 55

Stromversorgung: wiederaufladbare Batterie 6 V und Netzadapter

Verpackung: Transportverpackung

Nachweis: SCS-Kalibrierschein und Konformitätserklärung

Lieferumfang: inkl. Standardmesseinsatzträger, Standardmesseinsatz mit Hartmetall-Kugel \varnothing 5,0 mm, Referenzstück zur Bestimmung der Messtasterkonstante, Nennwert 6,350 mm, wiederaufladbares Batteriepack 6 V, Netzadapter



34112400

34112700

Variante	Messbereich mm	Anwendungsbereich mm	Zifferschrittwert	Fehlergrenze μ m	Wiederholgenze auf Ebene μ m	Wiederholgenze in der Bohrung μ m	Gewicht kg	34112...
400	415	0-570	0,001/0,005/0,01	< 8	(2 Sigma) < 3	(2 Sigma) < 5	26	2930,00
700	715	0-870	0,001/0,005/0,01	< 8	(2 Sigma) < 3	(2 Sigma) < 5	31	3443,00

Höhenmessgeräte der Serie TESA-HITE



TESA TECHNOLOGY

K108

K109



WN

IP 40



34114... Elektronisches Höhenmessgerät TESA-HITE

Eigenschaften: für TESA patentiertes opto-elektronisches Messsystem, basierend auf einem inkremental-geteilten Glasmaßstab, Elektronik gegen feste und flüssige Verunreinigungen geschützt

Einsatz: für Messungen von Höhen- und Stufenmaßen, Durchmessern, Bohrungsabständen, Nutenbreiten, Erfassung von Parallelitätsabweichungen, Rechtwinkligkeitserfassung mittels Sonderzubehör möglich, einfaches Messen von Bohrungen und Wellen durch automatisches Aufsuchen des Umkehrpunktes

Ausführung: manuelle und sehr einfache Bedienung, integriertes Luftkissen (leichte Verschiebbarkeit durch Luftlager), standfestes Höhenmessgerät mit Gerätefuß aus Grauguss, Bedienpult fest am Gerät angebracht, wälzlagergeführter Messkopf, Bewegung über Handkurbel

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: RS 232

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Messwertübernahme unterstützt durch akustisches Signal, Auto-Off-Funktion

Messkraft: 1,5 N

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 329714 und für Bluetooth®-Übertragung Art.-Nr. 32973... 1/5

Schutzart: Bedienpult IP 65, Grundgerät IP 40

Stromversorgung: wiederaufladbare Batterie 6 V und Netzadapter

Verpackung: Transportverpackung

Nachweis: SCS-Kalibrierschein und Konformitätserklärung

Lieferumfang: inkl. Standardmesseinsatzträger, Standardmesseinsatz mit Hartmetall-Kugel \varnothing 5,0 mm, elektrische Pumpe (montiert) für Luftlagerung des Gerätefußes auf der Prüfplatte, Referenzstück zur Bestimmung der Messtasterkonstante, Nennwert 6,350 mm, wiederaufladbares Batteriepack 6 V, Netzadapter



34114400

34114700

Variante	Messbereich mm	Anwendungsbereich mm	Zifferschrittwert	Fehlergrenze μ m L in mm	Wiederholgenauigkeit auf der Ebene μ m	Wiederholgenauigkeit in der Bohrung μ m	Genauigkeit der Rechtwinkligkeit μ m	Gewicht kg	34114...
400	415	0-570	0,0001/0,001/0,01	2,5 + 4 L / 1000	(2 Sigma) < 2	(2 Sigma) < 3	9	39	4172,00
700	715	0-870	0,0001/0,001/0,01	2,5 + 4 L / 1000	(2 Sigma) < 2	(2 Sigma) < 3	13	45	4831,00

Höhenmessgeräte der Serie TESA-HITE plus m



K108

K109



WN

IP 40

Eigenschaften: für TESA patentiertes opto-elektronisches Messsystem, basierend auf einem inkremental-geteilten Glasmaßstab, Elektronik gegen feste und flüssige Verunreinigungen geschützt

Einsatz: für Messungen in 1 und 2 Koordinatenrichtungen, Messen von Höhen- und Stufenmaßen, Durchmessern, Bohrungsabständen, Nutenbreiten, Erfassung von Parallelitäts- und Rundlaufabweichungen, Rechtwinkligkeitserfassung mittels Sonderzubehör möglich, einfaches Messen von Bohrungen und Wellen durch automatisches Aufsuchen des Umkehrpunktes

Ausführung: motorisierte Bedienung, integriertes Luftkissen (leichte Verschiebbarkeit durch Luftlager), standfestes Höhenmessgerät mit Gerätefuß aus Grauguss, Bedienpult fest am Gerät angebracht, Wälzlagergeführter Messkopf

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: RS 232

Elektronische Funktionen:

EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Messwertübernahme unterstützt durch akustisches Signal, wählbare Messgeschwindigkeit, Programmierung automatischer Messabläufe und statistisch Messwertverarbeitung, Messwertspeicher, motorische Steuerung über Bedienpult oder am Handrad

Messkraft: 1 N

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 329714 und für Bluetooth®-Übertragung Art.-Nr. 32973... 1/5

Schutzart: Bedienpult IP 65, Grundgerät IP 40

Stromversorgung: wiederaufladbare Batterie 6 V und Netzadapter

Verpackung: Transportverpackung

Nachweis: SCS-Kalibrierschein und Konformitätserklärung

Lieferumfang: inkl. Standardmesseinsatzträger, Standardmesseinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 5,0 mm, elektrische Pumpe (montiert) für Luftlagerung des Gerätefußes auf der Prüfplatte, Referenzstück zur Bestimmung der Messtasterkonstante, Nennwert 6,350 mm, wiederaufladbares Batteriepack 6 V, Netzadapter



34122400

34122700



34122... Elektronisches Höhenmessgerät TESA-HITE plus m

34124... Elektronisches Höhenmessgerät TESA-HITE plus m, mit Thermodrucker

Ausführung: integrierter Thermodrucker am Bedienpult

Variante	Messbereich mm	Anwendungsbereich mm	Zifferschnittwert	Fehlergrenze µm L in mm	Wiederholgenauigkeit auf Ebene µm	Wiederholgenauigkeit in der Bohrung µm	Genauigkeit der Rechtwinkligkeit µm	Gewicht kg	34122... ohne Drucker	34124... mit Drucker
400	405	0-560	0,0001/0,001/0,01	2,5 + 3 L / 1000	(2 Sigma) < 1	(2 Sigma) < 2	8	40	5611,00	5990,00
700	705	0-860	0,0001/0,001/0,01	2,5 + 3 L / 1000	(2 Sigma) < 1	(2 Sigma) < 2	12	47	6135,00	6526,00

Höhenmessgeräte der Serie TESA MICRO-HITE

34140... Elektronisches Höhenmessgerät TESA Micro-Hite



K1081

K109



WN

IP 40

Eigenschaften: für TESA patentiertes opto-elektronisches Messsystem, basierend auf einem inkremental-geteilten Glasmaßstab, Elektronik gegen feste und flüssige Verunreinigungen geschützt

Einsatz: für Messungen in 1 und 2 Koordinatenrichtungen, Messen von Höhen- und Stufenmaßen, Durchmessern, Bohrungsabständen, Nutenbreiten, Erfassung von Parallelitäts- und Rundlaufabweichungen, Rechtwinkligkeitserfassung mittels Sonderzubehör möglich, einfaches Messen von Bohrungen und Wellen durch automatisches Aufsuchen des Umkehrpunktes

Ausführung: manuelle Bedienung, integriertes Luftkissen (leichte Verschiebbarkeit durch Luftlager), standfestes Höhenmessgerät mit Gerätefuß aus Grauguss, Farb-Touchscreen-Bedienpult abnehmbar, wälzlagergeführter Messkopf

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: 3 x USB-Schnittstelle

Elektronische Funktionen:

EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Messwertübernahme unterstützt durch akustisches Signal, wählbare Messgeschwindigkeit, Programmierung automatischer Messabläufe und statistisch Messwertverarbeitung, Messwertspeicher für 25.000 Einzelwerte, motorische Steuerung über Bedienpult oder am Handrad

Garantiedauer: bei Produktregistrierung (online) innerhalb von 30 Tagen nach Kaufdatum, wird die Garantiedauer auf insgesamt 4 Jahre verlängert

Messkraft: 1,6 N +/- 0,25 N

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 329714 und für Bluetooth®-Übertragung Art.-Nr. 32973... 1/2

optional: mit Feineinstellung auf Anfrage

Stromversorgung: wiederaufladbarer Akku (austauschbar) und Netzadapter

Verpackung: Transportverpackung

Nachweis: SCS-Kalibrierschein und Konformitätserklärung

Lieferumfang: inkl. Standardmesseinsatzträger, Standardmesseinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 5,0 mm, elektrische Pumpe (montiert) für Luftlagerung des Gerätefußes auf der Prüfplatte, Referenzstück zur Bestimmung der Messtasterkonstante, Nennwert 12,7 mm, wiederaufladbares Batteriepack 6 V, Netzadapter, Bedienpult, Staubschutzhaube



34140...

Variante	Messbereich mm	Anwendungsbereich mm	Zifferschnittwert	Fehlergrenze µm L in mm	Wiederholgenauigkeit auf Ebene µm	Wiederholgenauigkeit in der Bohrung µm	Genauigkeit der Rechtwinkligkeit µm	Gewicht kg	34140...
350	350	0-520	0,0001/0,001/0,01	2 + 2 L / 1000	< 1	< 1	7	45	6100,00
600	600	0-770	0,0001/0,001/0,01	2 + 2 L / 1000	< 1	< 1	9	48	6600,00
900	900	0-1075	0,0001/0,001/0,01	2 + 2 L / 1000	< 1	< 1	11	56	9500,00

FEINMESS SUHL PRÄZISIONSMESSMITTEL MADE IN GERMANY



✓ Systeme zur Prüfmittel-
überwachung

✓ Präzisionsfertigung und
-montage

✓ Prüfmittel zur
Produktmessung

✓ DAkkS Kalibrierungen für
Prüfmittelüberwachungs-
systeme und Handmessmittel

Gewerbegebiet am Stadion
F.-O.-Schimmel-Str. 3, 09120 Chemnitz
Eyrluf: 0371/5267-0
Eyrfax: 0371/5267-44
Eyrlmail: info@werkzeug-eylert.de
Eyrlnet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de

Lassen Sie sich von mir beraten:

Michael Herrmann
Eyrluf: 0172/3700239
Eyrlmail: michael.herrmann@werkzeug-eylert.de



34144... Elektronisches Höhenmessgerät TESA Micro-Hite plus M

Eigenschaften: für TESA patentiertes opto-elektronisches Messsystem, basierend auf einem inkremental-geteilten Glasmaßstab, Elektronik gegen feste und flüssige Verunreinigungen geschützt

Einsatz: für Messungen in 1 und 2 Koordinatenrichtungen, Messen von Höhen- und Stufenmaßen, Durchmessern, Bohrungsabständen, Nutenbreiten, Erfassung von Parallelitäts- und Rundlaufabweichungen, Rechtwinkligkeitserfassung mittels Sonderzubehör möglich, einfaches Messen von Bohrungen und Wellen durch automatisches Aufsuchen des Umkehrpunktes

Ausführung: motorisierte Bedienung, integriertes Luftkissen (leichte Verschiebbarkeit durch Luftlager), standfestes Höhenmessgerät mit Gerätefuß aus Grauguss, Farb-Touchscreen-Bedienpult abnehmbar, wälzlagergeführter Messkopf

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: 3 x USB-Schnittstelle

Elektronische Funktionen:

EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Messwertübernahme unterstützt durch akustisches Signal, wählbare Messgeschwindigkeit, Programmierung automatischer Messabläufe und statistisch Messwertverarbeitung, Messwertspeicher für 25.000 Einzelwerte, motorische Steuerung über Bedienpult oder am Handrad

Garantiedauer: bei Produktregistrierung (online) innerhalb von 30 Tagen nach Kaufdatum, wird die Garantiezeit auf insgesamt 4 Jahre verlängert

Messkraft: 1,6 N +/- 0,25 N

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 329714 und für Bluetooth®-Übertragung Art.-Nr. 32973... 1/2

Stromversorgung: wiederaufladbarer Akku (austauschbar) und Netzadapter

Verpackung: Transportverpackung

Nachweis: SCS-Kalibrierschein und Konformitätserklärung

Lieferumfang: inkl. Standardmesseinsatzträger, Standardmesseinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 5,0 mm, elektrische Pumpe (montiert) für Luftlagerung des Gerätefußes auf der Prüfplatte, Referenzstück zur Bestimmung der Messtasterkonstante, Nennwert 12,7 mm, wiederaufladbares Batteriepack 6 V, Netzadapter, Bedienpult, Staubschutzhaube



Bedienpanel



34144...

Variante	Messbereich mm	Anwendungsbereich mm	Zifferschrittwert	Fehlergrenze µm L in mm	Wiederholgenauigkeit auf Ebene µm	Wiederholgenauigkeit in der Bohrung µm	Genauigkeit der Rechtwinkligkeit µm	Gewicht kg	34144...
350	350	0-520	0,0001/0,001/0,01	1,8 + 2 L / 1000	< 0,5	< 1	7	45	6100,00
600	600	0-770	0,0001/0,001/0,01	1,8 + 2 L / 1000	< 0,5	< 1	9	48	6600,00
900	900	0-1075	0,0001/0,001/0,01	1,8 + 2 L / 1000	< 0,5	< 1	11	56	9500,00

34148 Akku und Ladestation

275,00

Einsatz: für Art.-Nr. 34140... und 34144...

Vorteile: volle Autonomie durch Nutzung eines zweiten Akkus



34148

34149 USB-Drucker

391,00

Ausführung: Thermopapier-Drucker

Einsatz: für Art.-Nr. 34140... und 34144...



34149

Höhenmessgeräte der Serie µHite



TESA TECHNOLOGY



WN

IP 40



ab Werk

34200 Elektronisches Höhenmessgerät TESA µHite

4120,00

Eigenschaften: für TESA patentiertes opto-elektronisches Messsystem, basierend auf einem inkremental-geteilten Glasmaßstab, Elektronik gegen feste und flüssige Verunreinigungen geschützt

Einsatz: für Messungen in einer Koordinatenrichtung, Messung von Höhen- und Stufenmaßen, Durchmessern, Bohrungsabständen, Nutenbreiten, Erfassung von Parallelitäts- und Rundheitsabweichungen, einfaches Messen von Bohrungen und Wellen durch automatisches Aufsuchen des Umkehrpunktes

Ausführung: hochpräzises Messgerät bei Einhaltung des Komparatorprinzips, Messtisch mit Hartgesteinsplatte feinst geläppt nach DIN 876/00 200 mm x 300 mm x 50 mm, mit gehärteter Stahlsäule 50 mm x 300 mm, motorisierte Bedienung, 2 Antastkonfigurationen, 2D-Farb-Touchscreen-Bedienpult, über externe Steuerung bedienbar

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: 3 x USB-Schnittstelle

Elektronische Funktionen:

EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Messwertübernahme unterstützt durch akustisches Signal, wählbare Messgeschwindigkeit, Programmierung automatischer Messabläufe und statistisch Messwertverarbeitung, Messwertspeicher für 25.000 Einzelwerte, motorische Steuerung über Bedienpult oder am Handrad

Messkraft: wählbar zwischen 0,6 N +/- 0,2 N oder 1,00 N +/- 0,2 N

passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 329714 und für Bluetooth®-Übertragung Art.-Nr. 32973... 1/2

Stromversorgung: über Bedienpult

Verpackung: Koffer

Nachweis: SCS-Kalibrierschein und Konformitätserklärung

Gewicht: 27 kg

Lieferumfang: Messständer, Bedienpult, elektronische Längenmeseinrichtung, Messwertaufnehmer, Verbindungskabel, axialer Messeinsatzhalter für M 2,5, Messeinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 3,0 mm, Messeinsatz radial versetzt mit Hartmetall-Kugel Ø 5,0 mm, Referenzstück zur Bestimmung der Messtasterkonstante, Nennwert 12,7 mm, Netzadapter und Netzkabel, Kunststoffkoffer



34200



Art.-Nr.	Messbereich mm	Ziffernschrittwert	Fehlergrenze koaxial µm	Wiederholgrenze koaxial µm	Fehlergrenze versetzt µm	Wiederholgrenze versetzt µm
34200	0-160	0,0001/0,001/0,01	1	0,5	2	1

Zubehör für TESA Höhenmessgeräte

343012 Großer Zubehör-Satz

2852,00



TESA TECHNOLOGY



Einsatz: für alle elektronischen TESA Höhenmessgeräte, außer TESA µHite

optional: weitere Zubehör-Sätze von Tesa auf Anfrage

Verpackung: Koffer

Nachweis: Konformitätserklärung

Inhalt: 18-teilig

Lieferumfang:

- 1 Stück Messeinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 3,0 mm,
- 1 Stück Messeinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 10,0 mm,
- 1 Stück Messeinsatz mit tonnenförmiger Messfläche Ø 2,2 mm,
- 1 Stück Messeinsatz mit tonnenförmiger Messfläche Ø 4,5 mm,
- 1 Stück Messeinsatz mit tonnenförmiger Messfläche Ø 9,7 mm,
- 1 Stück Messeinsatz mit Hartmetall-Scheibe Ø 4,5 mm, Breite 1,0 mm,
- 1 Stück Messeinsatz mit Hartmetall-Scheibe Ø 14,0 mm, Breite 2,0 mm,
- 1 Stück Messeinsatz mit Hartmetall-Scheibe Ø 19,0 mm, Breite 3,0 mm,
- 1 Stück Messeinsatz mit zylindrischer Hartmetall-Messfläche Ø 2,0 mm, Länge 4,0 mm,
- 1 Stück Messeinsatz mit zylindrischer Hartmetall-Messfläche Ø 10,0 mm, Länge 12,0 mm,
- 1 Stück Messeinsatzträger für Messtiefen bis 110 mm, Länge 75 mm,
- 1 Stück Messeinsatzträger für Messtiefen bis 185 mm, Länge 150 mm,
- 1 Stück Messeinsatzträger zur Erweiterung des Anwendungsbereiches Länge 132 mm,
- 1 Stück Messeinsatz mit Taststab Ø 6,0 mm, Länge 90 mm,
- 1 Stück Messeinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 1,0 mm,
- 1 Stück Messeinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 2,0 mm,
- 1 Stück Messeinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 3,0 mm



343012

343013 Universeller Zubehör-Satz

312,00



Einsatz: für alle elektronischen TESA Höhenmessgeräte, außer TESA µHite

Verpackung: Holzetui

Inhalt: 10-teilig

Lieferumfang:

- 1 Stück Messeinsatzhalter,
- 1 Stück Taststab für Eindrehungen, Stahl, gehärtet,
- 1 Stück Taststab für Tiefenmessungen, zylindrisch abgesetzt, Ø 1,2 x Länge 16 mm, Stahl, gehärtet,
- 1 Stück Messeinsatz mit Stahl-Kugel, gehärtet, Ø 0,9 mm,
- 1 Stück Messeinsatz mit Stahl-Kugel, gehärtet, Ø 1,9 mm,
- 1 Stück Messeinsatz mit Stahl-Kugel, gehärtet, Ø 2,9 mm,
- 1 Stück Messeinsatz mit kegelförmiger Messfläche, Stahl, gehärtet Ø 8 mm,
- 1 Stück Verlängerung 20 mm, M3-M3,
- 1 Stück Verlängerung 20 mm, M3-M2,5
- 1 Stück Innensechskantschlüssel



343013

Null-Einstellgeräte

System TSCHORN® 4.0

TSCHORN 4.0



Eigenschaften: vollautomatische Werkstückvermessung, integriertes Sendemodul, optisch
Einsatz: automatisiertes Antasten und Ausmessen von Werkstücken
Stromversorgung: 1 x Batterie 12 V
Verpackung: Etui
Nachweis: Werkszertifikat



Produktvideo

344001 System TSCHORN® 4.0 Set Nr. 1 1570,00

Sicherheitsfederweg: 2 mm
Lieferumfang: Nulleinstellgerät, Empfängermodul, Batterien, Anleitung

Art.-Nr.	Gehäusehöhe mm	Gehäusedurchmesser mm	Tastkopfdurchmesser mm	Antastgenauigkeit mm
344001	100,000 +/- 0,01	39	19	+/- 0,003

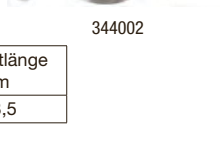


344001

344002 System TSCHORN® 4.0 Set Nr. 2 1950,00

Sicherheitsfederweg: 2 mm
Lieferumfang: Kantentaster, Empfängermodul, Batterien, Anleitung

Art.-Nr.	Schaftdurchmesser mm	Kugeldurchmesser mm	Antastgenauigkeit mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
344002	20	10	+/- 0,003	40	173,5



344002



344003

344003 System TSCHORN® 4.0 Set Nr. 3 2590,00

Lieferumfang: Nulleinstellgerät, Kantentaster, Empfängermodul, Batterien, Anleitung

Null-Einstellgeräte



34402... Null-Einstellgerät, mechanisch



Einsatz: zur präzisen Lagebestimmung von Werkstückflächen oder Werkzeuglängen in Z-Richtung auf Fräs- oder Drehmaschinen, Variante 6 für das Antasten von Werkzeugen ab Ø 0,1 mm
Ausführung: eingebaute Sondermessuhr für optimales Ablesen
Ausführung der Anzeige: Uhr
Werkstoff: Spezialstahl, durchgehend gehärtet
Sicherheitsfederweg: 2 mm



344021



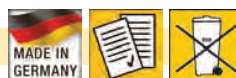
344024



344026

Variante	Ablesung mm	Gehäusehöhe mm	Gehäusedurchmesser mm	Tastkopfdurchmesser mm	Besonderheiten	Verpackung	Nachweis	34402...
1	0,01	50,000 +/-0,01	65	47	-	Holzetui	Werkszertifikat	172,50
2	0,01	50,000 +/-0,01	65	47	mit Magnet	Holzetui	Werkszertifikat	261,00
4	0,01	50,000 +/-0,01	39	20	-	Etui	ohne	122,00
5	0,01	50,000 +/-0,01	39	20	mit Magnet	Etui	ohne	158,10
6	0,01	100,000 +/-0,01	54,5	42	-	Holzetui	Werkszertifikat	229,00
7	0,01	100,000 +/-0,01	54,5	42	mit Magnet	Holzetui	Werkszertifikat	280,00

34407... Null-Einstellgerät, optisch



Einsatz: zur präzisen Lagebestimmung von Werkstückflächen oder Werkzeuglängen in Z-Richtung auf Fräs- oder Drehmaschinen
Stromversorgung: 1 x Batterie 1,5 V LR44
Verpackung: Holzetui
Werkstoff: Spezialstahl, durchgehend gehärtet
Sicherheitsfederweg: 2 mm
Nachweis: Werkszertifikat
Lieferumfang: Null-Einstellgerät, Batterie

Variante	Gehäusehöhe mm	Gehäusedurchmesser mm	Tastkopfdurchmesser mm	Besonderheiten	34407...
1	50,000 +/-0,01	39	19	-	154,80
2	50,000 +/-0,01	39	19	mit Magnet	185,80
3	60,000 +/-0,01	32	19	mit Magnet	207,00



344071



344073

34409 Ersatzmessuhr 92,20

Einsatz: für Art.-Nr. 344021, 344022, 344026, 344027
Ablesung: 0,01 mm
Gehäusedurchmesser: 40 mm



34409

Analoge und digitale 3D-Taster, Zentriergeräte und Kantentaster

Analoge und digitale 3D-Taster und Zentriergeräte

34480 3D-Taster Zero-Master

329,00



K158



Eigenschaften: lange und kurze Tasteinsätze einsetzbar, die ohne Werkzeug gewechselt werden können, nach dem Wechsel eines Tasteinsatzes ist keine Neukalibrierung des 3D-Tasters erforderlich

Ausführung: kleinste Bauart der Welt, robustes, eckiges Gehäuse

Ausführung der Anzeige: Uhr

Verpackung: Transportverpackung

Lieferumfang: Universaltaster, kurzer Tasteinsatz 25 mm



Art.-Nr.	Ableseung mm	Messgenauigkeit mm	Anzeige	Kugel-durchmesser mm	Schaft-durchmesser mm	Gehäuse-abmessung mm	Nutzlänge mm
34480	0,01	0,01	0-100	4	10	49 x 49 x 40	96



34480

34490 3D-Universaltaster New Generation

329,00



K158



Eigenschaften: lange und kurze Tasteinsätze einsetzbar, die ohne Werkzeug gewechselt werden können, nach dem Wechsel eines Tasteinsatzes ist keine Neukalibrierung des 3D-Tasters erforderlich

Ausführung: mit neuer verbesserter Mechanik und neuem kompakten Design

Ausführung der Anzeige: Uhr

Verpackung: Transportverpackung

Lieferumfang: Universaltaster, kurzer Tasteinsatz 25 mm



Art.-Nr.	Ableseung mm	Messgenauigkeit mm	Anzeige	Kugel-durchmesser mm	Schaft-durchmesser mm	Durchmesser der Messuhr mm	Nutzlänge mm
34490	0,01	0,01	0-100	4	12	62	101



34490, Anwendungsbeispiel

34495 3D-Universaltaster, schlanke Ausführung

291,00



K158



Eigenschaften: extrem schlanke Ausführung, Tasteinsatz mit Soll-Bruchstelle

Ausführung der Anzeige: Uhr

Verpackung: Etui

Lieferumfang: Universaltaster, kurzer Tasteinsatz 27 mm

Art.-Nr.	Ableseung mm	Messgenauigkeit mm	Anzeige	Kugel-durchmesser mm	Schaft-durchmesser mm	Gehäuse-abmessung mm	Nutzlänge mm
34495	0,01	0,01	0-100	3	12	43 x 34	118



34495

34496... Tasteinsatz



K158



Einsatz: für 3D-Universaltaster (Art.-Nr. 34495)

Ausführung: mit Soll-Bruchstelle

Verpackung: Transportverpackung

Variante	Kugeldurchmesser mm	Länge mm	34496...
1	3	27	21,20
2	6	62	34,85



344961

34500 3D-Universaltaster

259,00



K158



Eigenschaften: lange und kurze Tasteinsätze einsetzbar, die ohne Werkzeug gewechselt werden können, nach dem Wechsel eines Tasteinsatzes ist keine Neukalibrierung des 3D-Tasters erforderlich

Ausführung der Anzeige: Uhr

optional: mit SK40-Aufnahme auf Anfrage

Verpackung: Transportverpackung

Lieferumfang: Universaltaster, kurzer Tasteinsatz 25 mm



Art.-Nr.	Ableseung mm	Messgenauigkeit mm	Anzeige	Kugel-durchmesser mm	Schaft-durchmesser mm	Durchmesser der Messuhr mm	Nutzlänge mm
34500	0,01	0,01	0-100	4	20	62	113



34500



34510

34510 Kurzer Tasteinsatz 20,65

Einsatz: für alle 3D-Taster, außer Art.-Nr. 34495
Ausführung: mit Soll-Bruchstelle
Verpackung: Transportverpackung

Art.-Nr.	Kugeldurchmesser mm	Schaftdurchmesser mm	Länge mm	Aufnahmegewinde
34510	4	4	27	M3



34515

34515 Langer Tasteinsatz 33,50

Einsatz: für alle 3D-Taster, außer Art.-Nr. 34495
Ausführung: mit Soll-Bruchstelle
Verpackung: Transportverpackung

Art.-Nr.	Kugeldurchmesser mm	Schaftdurchmesser mm	Länge mm	Aufnahmegewinde
34515	8	4	69	M3



34520 3D-Universaltaster, digital 511,00

Eigenschaften: lange und kurze Tasteinsätze einsetzbar, die ohne Werkzeug gewechselt werden können, nach dem Wechsel eines Tasteinsatzes ist keine Neukalibrierung des 3D-Tasters erforderlich
Ausführung der Anzeige: LCD
Funktion: EIN/AUS, mm/inch, MODE, PRESET, REFI (Referenzwert einstellen)
optional: mit SK40-Aufnahme auf Anfrage
Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V CR2032
Verpackung: Transportverpackung
Lieferumfang: Universaltaster, kurzer Tasteinsatz 25 mm

Art.-Nr.	Ableseung mm	Messgenauigkeit mm	Wiederholgenauigkeit mm	Kugeldurchmesser mm	Schaftdurchmesser mm	Durchmesser der Messuhr mm	Nutzlänge mm
34520	0,001	0,005	0,001	4	20	65	113



34520



34540 Präzisions-Zentriergerät Centro 349,00

Eigenschaften: Tasteinsätze werkzeuglos auswechselbar, nach dem Wechsel eines Tasteinsatzes ist keine Neukalibrierung erforderlich
Ausführung der Anzeige: Uhr
Verpackung: Transportverpackung
Lieferumfang: Universaltaster, gerader Tasteinsatz (Art.-Nr. 34541)



34540

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ableseung mm	Messgenauigkeit mm	Anzeige	Kugeldurchmesser mm	Schaftdurchmesser mm	Durchmesser der Messuhr mm	Nutzlänge mm
34540	3-125	0,01	0,003	0-100	5	16	60	144

34541 Tasteinsatz, gerade 27,70



34541

34542 Tasteinsatz, gerade 30,05



34542

34543 Tasteinsatz, gebogen 35,95



34543

Art.-Nr.	Ausführung	Kugeldurchmesser mm	Länge mm
34541	gerade	5	28
34542	gerade	2	28
34543	gebogen	5	28

34550 Zentriergerät CENTREplus

305,00



Einsatz: zum genauen Ermitteln von Kreismittelpunkten zur Arbeitsspindel
Ausführung: Messuhr waagrecht angebracht, mit Feineinstellung und Klemmung

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ablesung mm	Antastgenauigkeit mm	Umlaufradius mm	Gerätehöhe mm	Schaftdurchmesser mm
34550	0-110	0,01	< 0,01 mm	104	98	12



34552 Ersatzmessuhr

123,30



Einsatz: für Art.-Nr. 34550
Ablesung: 0,01 mm

34554 Kurzarm

61,70



Einsatz: zur Messbereichserweiterung bis 200 mm, für Art.-Nr. 34550
Messbereich: 110-200 mm



Mechanische Kantentaster



34600... Kantentaster, mechanisch



Einsatz: zum Anfahren von Bezugsflächen oder Kanten bei einer Wiederholgenauigkeit von 0,01 mm
Ausführung: Variante 8 und 9 aus rostfreiem Spezialstahl, TiN-beschichtet, extrem verschleißfest
Verpackung: Etui
Werkstoff: Spezialstahl, durchgehend gehärtet

Variante	Schaftdurchmesser mm	Tastkopfdurchmesser mm	Antastgenauigkeit mm	Besonderheiten	34600...
1	10	10	0,01	-	34,65
2	10	10 und 4	0,01	-	34,65
4	10	10	0,01	-	62,10
5	6	6	0,01	-	40,20
6	8 und 10	10	0,01	-	79,60
7	8 und 10	4 und 10	0,01	-	79,60
8	10	10	0,01	TiN, antimagnetisch	99,00
9	10	4 und 10	0,01	TiN, antimagnetisch	119,10



Kantentaster müssen gegen das Eindringen von Feuchtigkeit geschützt werden!



34605 Ersatzfedern

22,35

Einsatz: für mechanische Kantentaster mit Schaftdurchmesser 8 mm und 10 mm
Bestellmenge/VPE: 1 Pack / 10 Stück, **Preis pro Pack**



34606 Ersatzfedern

25,90

Einsatz: für mechanische Kantentaster mit Schaftdurchmesser 6 mm
Bestellmenge/VPE: 1 Pack / 10 Stück, **Preis pro Pack**



34607... Reparatur-Kit

Lieferumfang: Kit bestehend aus Deckel (1), Feder (2), Stift (3) und Montagepaste (4)

Variante	Einsatz	34607...
1	für mechanische Kantentaster mit Schaftdurchmesser 8 mm und 10 mm	23,25
2	für mechanische Kantentaster mit Schaftdurchmesser 6 mm	30,65



34607...

Eylschnell

Lagerhaltige Artikel, die bis 17.30 Uhr bestellt sind, verlassen innerhalb der nächsten 24h unser Haus.



WERKZEUG EYLERT



F.-O.-Schimmel-Str. 3 - 09120 Chemnitz - Eylruf: +49 (0)371 5267-0 - Eymail: info@werkzeug-eylert.de - Eynet: www.werkzeug-eylert.de

Optische und akustische Kantentaster



Einsatz: zur genauen Ermittlung von Werkstücknullpunkten und Bohrungsmittelpunkten zur Arbeitsspindel
Stromversorgung: 1 x Batterie 12 V
Verpackung: Etui
Werkstoff: Spezialstahl, durchgehend gehärtet
Nachweis: Werkszertifikat
Lieferumfang: Kantentaster, Batterie



34608...



3460920



34610...



3461120



Kantentaster müssen gegen das Eindringen von Feuchtigkeit geschützt werden!

34608... 3D-Kantentaster, optisch

Funktion: zusätzlich verfügt die 3D-Ausführung über einen Sicherheitsfederweg (2 mm) in der Z-Achse, die Bezugslänge muss zuvor in einem Voreinstellgerät vermessen und berücksichtigt werden

34609... 3D-Kantentaster, optisch und akustisch

Ausführung: zusätzlich mit akustischem Signal

Funktion: zusätzlich verfügt die 3D-Ausführung über einen Sicherheitsfederweg (2 mm) in der Z-Achse, die Bezugslänge muss zuvor in einem Voreinstellgerät vermessen und berücksichtigt werden

34610... 2D-Kantentaster, optisch

34611... 2D-Kantentaster, optisch und akustisch

Ausführung: zusätzlich mit akustischem Signal

Schaftdurchmesser mm	Kugeldurchmesser mm	Antastgenauigkeit mm	Länge mm	34608... 3D	Länge mm	34609... 3D akustisch	Länge mm	34610... 2D	Länge mm	34611... 2D akustisch
16	10	<= 0,010	111	145,50	-	-	99	86,00	-	-
20	10	<= 0,010	106	145,50	131	172,60	94	86,00	119	119,80

34660... Präzisions-3D-Kantentaster, optisch

Funktion: zusätzlich verfügt die 3D-Ausführung über einen Sicherheitsfederweg (2 mm) in der Z-Achse, die Bezugslänge muss zuvor in einem Voreinstellgerät vermessen und berücksichtigt werden

Schaftdurchmesser mm	Kugeldurchmesser mm	Antastgenauigkeit mm	Nutzlänge mm	gesamte Länge mm	34660...
20	10	<= 0,005	40	167	216,00



3466020

Ultraschall-Mess- und Prüfgeräte, Schichtdickenmessgeräte

Wanddickenmessung

Immer dann, wenn die Wände von Messobjekten für traditionelle Messschieber nicht zugänglich sind, kommt Messtechnik auf Ultraschallbasis zum Einsatz.

Diese Messung basiert auf folgendem Prinzip:

Ultraschallwellen werden auf einer Seite des zu messenden Materials eingeleitet. Sie bewegen sich mit einer definierten Geschwindigkeit durch das Material hindurch und werden an der anderen Seite reflektiert.

Das Messgerät misst die hierfür benötigte Zeit und berechnet daraus die Dicke des Materials.

So werden z. B. Wanddicken von Schiffsrümpfen, Rohren, Kesseln und Komponenten in Anlagen oder Maschinen bestimmt.

Messbar per Ultraschallmesstechnik sind alle harten und homogenen Materialien, wie Metall, Glas und harte Kunststoffe.

Mit dieser Methode nicht zu messen sind Materialien wie z. B. Beton, Asphalt oder Holz.

Ultraschall-Materialdickenmessgeräte



Einsatz: zur Wanddickenmessung an Bauteilen aus Metall, Glas, Kunststoff, zur schnellen Erfassung von Abnutzungs- und Korrosionserscheinungen

Ausführung: externer Sondenkopf

Ausführung der Anzeige: LCD

Verpackung: Koffer

Lieferumfang: Messgerät, externer Sondenkopf mit Sondenkabel 1 m, Koppelmittel, Anleitung, Nullplatte, Batterien

34904 Ultraschall-Materialdickenmessgerät

350,00

Datenausgang: RS 232 C

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, CAL, SELECT, VEL, automatische Abschaltung nach 15 s

Optionales Zubehör: andere Sondenköpfe, PC-Software mit Verbindungskabel sowie Kalibrierung der Messgeräte auf Anfrage

Stromversorgung: 4 x Batterie 1,5 V AAA

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ableseung mm	Anzeigegenauigkeit mm	Ausführung des Messkopfes	Schallgeschwindigkeit m/sec	Abmessung mm
34904	1,2-225	0,1	0,5 % + 0,1	5 MHz, Ø 8,0 mm	500-9000	120 x 62 x 30



34904



Weitere Ultraschall-Materialdickenmessgeräte auf Anfrage lieferbar!

3490511 Ultraschall-Materialdickenmessgerät

620,00

Datenausgang: USB-Schnittstelle

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, CAL, ZERO, SCAN-Modus, Messwertspeicher, automatische Abschaltung nach 15 s

Optionales Zubehör: bis Messbereich 300 mm, andere Sondenköpfe, PC-Software mit Verbindungskabel sowie Kalibrierung der Messgeräte auf Anfrage

Stromversorgung: 2 x Batterie 1,5 V AA

Art.-Nr.	Messbereich mm	Ableseung mm	Anzeigegenauigkeit mm	Ausführung des Messkopfes	Schallgeschwindigkeit m/sec	Abmessung mm
3490511	0,75-80	0,01	0,5 % von Max +/- 0,04	7 MHz, Ø 6,0 mm	1000-9999	150 x 74 x 32



3490511

K170

K172



Schichtdickenmessgeräte

Grundsätzlich gibt es zwei Messprinzipien für die Bestimmung von Schichtdicken:

Typ F: Nichtmagnetische Schichten auf magnetischen Metallen, wie Eisen oder Stahl (Prinzip der magnetischen Induktion). Einige beispielhafte Materialkombinationen sind: [Aluminium, Chrom, Kupfer, Gummi, Lack] auf [Stahl, Eisen, Legierungen, magnetische Edelmetalle]

Typ N: Nichtmagnetische Schichten auf nichtmagnetischen Metallen, wie Aluminium (Wirbelstrom-Prinzip). Einige beispielhafte Materialkombinationen sind: [Lack, Farbe, Emaile, Chrom, Kunststoffe] auf [Aluminium, Messing, Blech, Kupfer, Zink, Bronze]

Typ FN: Alle Schichten wie bei Typ F und N auf allen Metallen wie bei Typ F und N (Kombination aus magnetischem Induktions- und Wirbelstrom-Prinzip).

349221... Digitales Schichtdickenmessgerät mit externer Sonde

Anforderung an das Prüfbjekt: minimale Stärke des Grundmaterials 0,3 mm

Einsatz:

F = nichtmagnetische Schichten auf magnetischen Metallen,

N = isolierende Beschichtungen auf nichtmagnetischen Metallen,

FN = alle Schichten wie bei Typ F und N auf allen Metallen wie bei Typ F und N

Ausführung: externer Messkopf zum leichteren Erreichen schwer zugänglicher Messpunkte

Ausführung der Anzeige: LCD

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, µm/mil, ZERO, Pfeilrichtungstasten, CAL,

Offset-Accur-Funktion (zur Erhöhung der Messgenauigkeit), automatische Abschaltung

Stromversorgung: 4 x Batterie 1,5 V AAA

Verpackung: Koffer

Lieferumfang: Messgerät, externer Messkopf, Kabellänge 1 m, Nullplatte, 1 Satz Distanzfolien, Batterien



349221...

Variante	Typ	Ausführung	Messbereich µm	Ableseung µm	Genauigkeit Standard	Genauigkeit Offset-Accor	Kleinste runde Probenfläche mm	Abmessung mm	349221...
1	F	Schichten auf Eisen und Stahl	100/1250	0,1/1	3 % v. M. oder +/-2,5 µm	1 % v. M. oder +/-1,0 µm	konvex R 1,5 konkav R 25,0	131 x 65 x 28	340,00
2	N	Isolierende Beschichtungen auf nicht-magnetischen Metallen	100/1250	0,1/1	3 % v. M. oder +/-2,5 µm	1 % v. M. oder +/-1,0 µm	konvex R 3,0 konkav R 50,0	131 x 65 x 28	380,00
3	FN	Kombinationsmessgerät F/N	100/1250	0,1/1	3 % v. M. oder +/-2,5 µm	1 % v. M. oder +/-1,0 µm	analog F/N	131 x 65 x 28	434,00

Rauheitsvergleichsnormale

34928... Vergleichsnormale für Oberflächenrauheiten



Abmessung der Normale: 10 mm x 22 mm

Ausführung: Baureihe nach VOR 2090/01 entsprechend Rugotest, zum Tast- und Sichtvergleich nach DIN 4775, alle Angaben Ra und Rz in µm und ISO-Rauheitsklassen nach DIN ISO 1302

Verpackung: Etui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

Variante	Fertigungsverfahren	Rauheitsbereich µm	ISO-Rauheitskennzahl	34928...
1	Horizontalfräsen, Stirnfräsen, Längsdrehen, Flachläppen, Reiben, Flachscheifen	Ra 0,05-12,5, Rz 0,55-50,0	N1-N12	246,00



349281

Rauheitsmessgeräte und Zubehör

34937 Rauheitsmessgerät Rugosurf 20

1690,00



TESA TECHNOLOGY

K176



K174



Anzeigefeld: schwarz-weiß, 160 x 100 Pixel
Ausführung: besonders robustes und vielseitiges Messgerät mit kräftiger und zuverlässiger Vorschubeinheit (in der Gerätebasis aus Aluminiumlegierung), induktiver und wechselbarer Messtaster, Tastatur mit Membrane und 4 Tasten belegt, gegen Verunreinigungen geschützt
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: Micro-USB
Elektronische Funktionen: EIN, Rauheitskenngrößenwahl, Cut-off-Länge, Messstrecke, Messwertspeicher (20 Messungen mit graphischen Darstellungen oder > 1000 Messungen mit Rauheitskenngrößen), Grenzwerteingabe, automatische Abschaltung
Messgenauigkeit: nach ISO 3274 (Klasse 1)
Fehlergrenze: +/- 5 % vom Sollwert
passendes Datenkabel (optional): Art.-Nr. 349392
Rauheitskenngrößen:
 nach ISO 4287-1997, JIS B0601, ASME B46-2002: Ra, Rq, Rt, Rz, Rc, Rsm, Rmr, Pm, Pt, Pmr,
 nach DIN 4768: Rmax,
 nach EN 10049: R_{Pc}, P_{Pc},
 nach ISO 12085 (CNOMO): R, Rx, AR
Optionales Zubehör: weitere Tastköpfe auf Anfrage
Stromversorgung: integrierte Batterie, 7,2 V 300 mAh, NiHM PP3
Verpackung: Koffer
Nachweis: Konformitätserklärung
Lieferumfang: Messgerät, Rauheitsnormal Nennwert Ra 2,97 µm, Tastkopf SB 10, Ladegerät, Adapter für Universal-Messständer 8 mm, 1 Paar Stützen zum Positionieren des Messgerätes, Anleitung



34937

Art.-Nr.	Messspanne	Ablesung µm	Anzeige µm	Cut-off-Länge mm	Wahl der Anzahl Cut-offs	Messgeschwindigkeit mm/s	Abtastsystem	Tastnadel	Abmessung mm
34937	in X = 16 mm in Z = 400 µm	0,001	Ra 0-100, Rt 0,05-400	0,25 - 0,8 - 2,5	1 bis 5	1	induktiv	Diamant, 90°, Spitzenradius 2 µm	122 x 60 x 62

34939 Software Rugosoft 10

530,00



TESA TECHNOLOGY



Einsatz: zur Messwertbearbeitung und -protokollierung
Funktion: Steuerung des Rauheitsmessgerätes über Software
passendes Datenkabel (optional): 349392



34939

349392 Datenübertragungskabel

22,00



TESA TECHNOLOGY



Einsatz: für Rauheitsmessgerät Rugosurf 20 (Art.-Nr. 34937)
Ausführung: Micro-USB (messmittelseitig) - USB (systemseitig)
Kabellänge: 2 m



349392

349391 Universal-Messständer

970,00



TESA TECHNOLOGY



DIN 876-0

Einsatz: speziell für Rauheitsmessgerät Rugosurf 20
Abmessungen: Länge 400 mm x Breite 250 mm
Ausführung: mit Grundplatte aus Natur-Hartgestein und vertikaler Halterung (Gesamthöhe 150 mm)
Genauigkeitsklasse: 0
Gewicht: 25 kg



349391

34942 Rauheitsmessgerät

4200,00



K176

K174



Anzeigefeld: 6" LCD-Farbdisplay (16 Farben), 320 x 240 Pixel
Ausführung: robuste Folientastatur, einfache Handhabung, integrierter Drucker
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: USB-Schnittstelle
Filterverfahren: Gauss, 2CR, 2CR phasenkorrigiert
Elektronische Funktionen: EIN, Rauheitskenngrößenwahl, Cut-off-Länge, Messstrecke, Profilmessung und Auswertung, 2 Speichermodi: Memo und Statistik, Messwertspeicher (pro Messung bis zu 12 Parameter als Grafik oder Histogramm), Grenzwerteingabe, Warn- und Fehlererkennungssystem, Messgeschwindigkeit, automatische Abschaltung
Messgenauigkeit: nach ISO 3274 (Klasse 1)
Fehlergrenze: +/- 5 % vom Sollwert
Rauheitskenngrößen:
 nach ISO 4287-1997, JIS B0601, ASME B46-2002: Ra, Rq, Rt, Rz, Rp, Rv, Rc, Rsm, Rôc, RPC, Pa, Pq, Pt, Pv, Pc, Psm, Pôc, PPc, Wa, Wq, Wt, Wz, Wp, Wv, Wc, Wsm, Wôc, WPC,
 nach ISO 13565, JIS B0671: Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2,
 nach ISO 12085, JIS B0631: Pt, R, AR, Rx, Wte, W, AW, Wx, Rke, Rpke, Rvke,
 nach DIN: Rmax, R3z, R3zm
Optionales Zubehör: Stativ mit Hartgesteinsplatte
Stromversorgung: integrierte Batterie
Verpackung: Koffer
Lieferumfang: Auswertegerät mit integriertem Drucker, Vorschubeinheit, Kufentastsystem, Rauheitsnormal Nennwert Ra 2,97 µm, Ladegerät, Anleitung



34942

Art.-Nr.	Messspanne	Ableseung µm	Cut-off-Länge mm	Wahl der Anzahl Cutt-offs	Messgeschwindigkeit mm/s	Abtastsystem	Tastnadel
34942	in X = 16 mm in Z = 30/60/150/300 µm	0,001	0,08 - 0,25 - 0,8 - 2,5	1 bis 8	0,5-1	induktiv	Diamant, 90°, Spitzenradius 2 µm

34961 Rauheitsmessgerät Rugosurf 90G

6200,00



K176

K174



Ausführung: hochgenaues, mobiles und vielseitiges Messgerät in kompakter Bauweise mit Farbdisplay 3,5", mit graphischer Darstellung der gemessenen Rauheitswerte, speziell auch für den Einsatz im Messlabor geeignet, zum Prüfen von Oberflächen, wechselbare Messtaster, höhenverstellbar um max. 90 mm, zum Einsatz von Kufen- und freischwingenden Tastern, Tastatur mit Membrane und 3 Tasten belegt, gegen Verunreinigungen geschützt, mehrsprachiges Funktionsmenü
Ausführung der Anzeige: Grafik hinterleuchtet
Datenausgang: USB
Elektronische Funktionen: EIN, Rauheitskenngrößenwahl, Cut-off-Länge, Messstrecke, Messwertspeicher (max. 60000 Messwerte), Grenzwerteingabe, automatische Abschaltung
Messgenauigkeit: nach ISO 3274 (Klasse 1)
Rauheitskenngrößen:
 nach ISO 4287-1997, JIS B0601:2001, ASME B46-2002: Ra, Rq, Rt, Rz, Rp, Rv, Rc, Rsm, Rôc, Pa, Pq, Pt, Pp, Pc, Pv, Psm, Pôc, Wa, Wq, Wt, Wz, Wp, Wv, Wc, WSM, Wôc,
 nach ISO 13565: Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2,
 nach PrEM 10049: PPc, RPC, WPC,
 nach DIN 4776: Rmax,
 nach DB N31007: R3z, R3zm,
 nach ISO 12085 (CNOMO): Pt, R, Rx, AR, Wte, AW, Wx, Rke, Rpke, Rvke, W, Mrle, Mr12e
Optionales Zubehör: weitere Tastköpfe auf Anfrage
Stromversorgung: wiederaufladbare Batterie 12 V und Netzkabel
Verpackung: Koffer
Nachweis: Konformitätserklärung
Lieferumfang: Messgerät, Rauheitsnormal Nennwert Ra 2,97 µm, Tastkopf SB 60/10 mit und ohne Gleitkufen, Tasterhalter mit zwei Positionen, einmal verriegelt für Messtaster ohne Gleitkufen und einmal unverriegelt für Messtaster mit Gleitkufen, Führungssäule, Ladegerät, wiederaufladbare Batterie, Anleitung



34961



In Verbindung mit dem Profile-Set (Art.-Nr. 349612) zur Konturenmessung einsetzbar!

Art.-Nr.	Messspanne	Ableseung µm	Anzeige µm	Cut-off-Länge mm	Wahl der Anzahl Cutt-offs mm	Messgeschwindigkeit mm/s	Abtastsystem	Tastnadel	Abmessung mm
34961	in X = 50 mm in Z = 1000 µm	0,001	entsprechend den Rauheitskenngrößen auswählbar	0,08 - 0,25 - 0,8 - 2,5 - 8,0	1 bis 19 Cut-offs von 0,08 bis 2,5, 1 bis 5 Cut-offs von 8,0	0,5 und 1	induktiv	Diamant, 90°, Spitzenradius 5 µm	270 x 140 x 90

349611 Software Measurement Studio

920,00

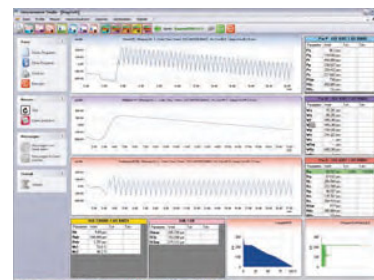


K176

K174



Einsatz: zur Messwertbearbeitung und -protokollierung
Funktion: Steuerung des Rauheitsmessgerätes 90G über Software
Lieferumfang: Software auf CD, Anleitung, Verbindungskabel USB 1,8 m



349611

349612 Profile-Set, 2 mm

4300,00



TESA TECHNOLOGY



Einsatz: zur Konturenmessung in Verbindung mit dem Rauheitsmessgerät 90G

Anwendungsbereich:

- in Z = 2 mm
- in X = 50 mm

Anzeige:

- in Z = 0,1 µm,
- in X = 0,4-4 µm (je nach gemessener Länge)

Ausführung: mit diesem einfachen und schnellen Prüfmittel können kleine Längen, Radien und Winkel gemessen werden

Funktion: die Einstellung und Auswertung der jeweiligen Messungen erfolgt in einfacher und schneller Weise, nach Festlegung der geometrischen Formelemente (Punkt, Gerade, Kreisbogen) können die Maße entsprechend eingefügt werden, das Drehen sowie die Symmetrie des gemessenen Profils ermöglichen eine passende Ausrichtung, dank zugeordneter Grenzwerte können die Messergebnisse auf einen Blick nachgeprüft und benutzerdefinierte Prüfberichte erstellt werden

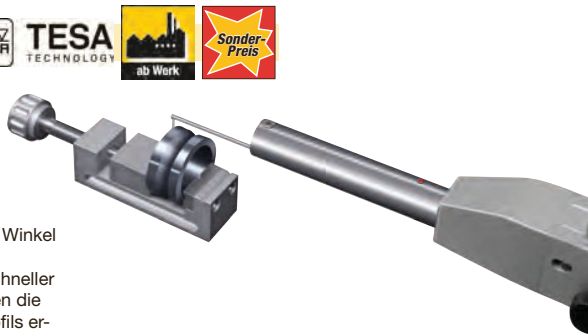
Messgeschwindigkeit: 1 mm/s

Fehlergrenze:

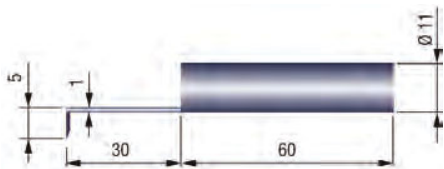
- in Z = 3,5 + 0,75 x H (mm) µm
- in X = 3,5 + L / 10 (mm) µm

Steigung: max. 70° bei steigendem Messtaster, max. 85° bei sinkendem Messtaster

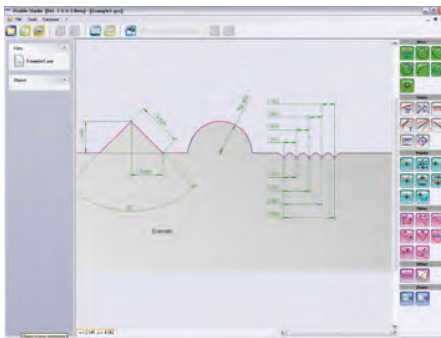
Lieferumfang: Software auf CD, Tastkopf SB 2000, Konturen-Normal (mit Prüfbericht), Verbindungskabel USB 1,8 m



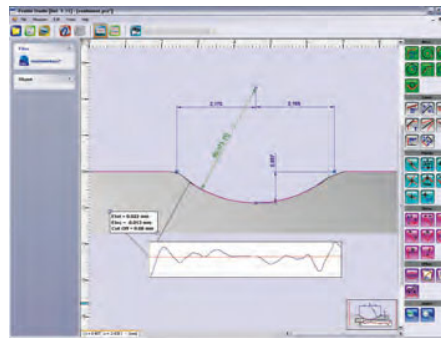
349612, Anwendungsbeispiel



349612, Tastkopf SB 2000



349612, Software/Anwendungsbeispiel



349612, Software/Anwendungsbeispiel

349613 Messständer

1730,00



TESA TECHNOLOGY



Einsatz: speziell für Rauheitsmessgerät Rugosurf 90G

Abmessungen: Länge 630 mm x Breite 400 mm

Ausführung: mit Grundplatte aus Natur-Hartgestein und vertikaler Halterung (Gesamthöhe 250 mm)

Genauigkeitsklasse: 0

Gewicht: 60 kg



349613

349615 Matrix-Drucker

820,00



TESA TECHNOLOGY



Einsatz: Datenausgabe von Rauheitsmesswerten und -grafiken, in Verwendung mit Rugosurf 20 und 90G

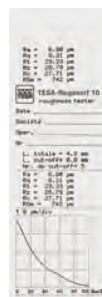
Ausführung: mit 24 Spalten

Verpackung: Transportverpackung

Lieferumfang: Drucker, wiederaufladbarer Batterieblock, Verbindungskabel, 3 Stück

Tintenpatronen,

1 Rolle Papier



Ausdruck



349615

Kompetenz schafft Resultate



- Universalprüfmaschinen
- Härteprüfgeräte
- Bauteilprüfanlagen
- Möbelprüfstände
- Sonderprüfmaschinen
- Automatisierungslösungen
- Modernisierung von Prüfmaschinen
- Längenmessvorrichtungen
- Service und Wartung
- Lohnprüfung

Universalprüfmaschine
Inspekt table 50,
mit Schutztür,
Keilspannzeug und
Ansetzdehnungsmessgerät

Druckversuch



Prüfmateriale:
z. B. Metallfeder



Prüfmateriale:
z. B. Schaum

Biegeversuch



Prüfmateriale:
z. B. Kunststoff



Prüfmateriale:
z. B. Metall

Zugversuch



Prüfmateriale:
z. B. Metalldraht



Prüfmateriale:
z. B. Rippenstahl

Torsionsversuch



Prüfmateriale: z. B. Sicherheitsgurte



Gewerbegebiet am Stadion
F.-O.-Schimmel-Str. 3, 09120 Chemnitz
Eylruf: 0371/5267-0
Eylfax: 0371/5267-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de
Eylnet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de

Lassen Sie sich von mir beraten:

Michael Herrmann
Eylruf: 0172/3700239
Eymail: michael.herrmann@werkzeug-eylert.de



Shore-Härteprüfgeräte



34971... Shore-Härteprüfgerät

Anforderung an das Prüfobjekt: das Material muss glatt (eben) sein, die Stärke sollte mind. 4 mm betragen
Einsatz:

- Messung von Eindringtiefen (Shore),
- A = für Gummi, Elastomere, Neopren, Silikon, Vinyl, weiche Kunststoffe, Filz, Leder und ähnliche Materialien,
- C0/A0 = für Schaumstoffe, Schwämme,
- D = für Kunststoffe, Kunstharz, Resopal, Epoxid, Plexiglas, usw.

Anzeige: 0-100

Ausführung der Anzeige: Uhr

Eindringtiefe: 0-2,5 mm

Messarten: Max-Modus (Spitzenwert über Schleppezeiger), Punktmodus (zeigt den stabilen Messwert)

Fehlergrenze: 3 % von [Max]

Normen: entwickelt nach Vorlagen der Normen DIN 53505, ASTM D2240, ISO 868

Optionales Zubehör: ISO-Kalibrierung, Härtevergleichsplatten auf Anfrage

optional: digitale Shore-Härteprüfgeräte auf Anfrage

Verpackung: Holzetui

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

Gehäusedurchmesser: 62 mm



Variante	Härteart	Messbereich	Ablesung	Abmessung mm	34971... analog
A	Shore A	0-100 HA	1,0 HA	62 x 26 x 115	100,00
0	Shore A0	0-100 HA0	1,0 HA0	62 x 26 x 115	130,00
D	Shore D	0-100 HD	1,0 HD	62 x 26 x 115	136,00

Mobile Härteprüfgeräte



Ausführung der Anzeige: LCD

Verpackung: Koffer

Härteprüfung von Metallen nach Leeb

Die Bestimmung der Härte von Metallen ist für die Verarbeitung und Verwendung von metallischen Werkstoffen von herausragender Bedeutung. Traditionellerweise wird die Härte mit Hilfe von Prüfmaschinen nach Vickers, Rockwell oder Brinell bestimmt.

Für mobile Messungen gibt es seit 1978 das damals erstmalig eingesetzte Rückprallverfahren nach Dietmar Leeb.

Hierbei wird ein normierter Schlagkörper gegen den Prüfling geschleudert. Der Aufprall des Schlagkörpers führt zu einer Verformung der Oberfläche, woraus ein Verlust an kinetischer Energie resultiert. Dieser Energieverlust wird durch Geschwindigkeitsmessung ermittelt und daraus der Härtewert in Leeb (HL) errechnet.

34974 Digitales Leeb-Härteprüfgerät

1250,00

Einsatz: für alle Metalle geeignet, um vor Ort schwere, große oder schon eingebaute Teile zu testen, ausgezeichnet für Materialauswahl- und Abnahmetests

Anzeige: Messwertanzeige von Rockwell, Vickers, Brinell, Shore und Leeb

Ausführung: basierend auf dem Prinzip der Leeb-Härtetester-Theorie, es kann die Leeb-Härte von allen metallischen Materialien gemessen werden, direktes Aufzeigen der Härteskalen HLD, HB, HRB, HRC, HV, HSD, ausgestattet mit einem Rückprallsensor Typ D (Standard)

Datenausgang: USB-Schnittstelle

Elektronische Funktionen:

- EIN/AUS, automatische Einheiten-Umrechnung, zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung, Anzeige des voreingestellten Materials, Anzeige der Härteskala, Anzeige der Anzahl der Rückpralle, Messwertanzeige, Batteriestandsanzeige, automatische Abschaltung

Optionales Zubehör: Aufsatzringe zur Positionierung, Härteprüfvergleichsplatten sowie Kalibrierung auf Anfrage

Stromversorgung: wiederaufladbare Batterie

Lieferumfang: Messgerät, integrierter Rückprallsensor Typ D, wiederaufladbare Batterie, Ladegerät



34974

Art.-Nr.	Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessung mm
34974	0-999 HL	1 HL	+/-4 HLD	145 x 35 x 25

34975 Digitales Leeb-Härteprüfgerät

1302,00

Anforderung an das Prüfobjekt: dünnste messbare Schicht 8 mm (Probe muss leichter als 5 kg sein), kleinster Krümmungsradius 50 mm (konkav/konvex)

Einsatz: das Messgerät testet in alle Prüfrichtungen (360° möglich), misst alle metallischen Proben

Anzeige: Messwertanzeige von Rockwell (A, B, C), Vickers (HV), Brinell (HB), Shore (HSD) und Leeb (HL)

Ausführung: mobiles Messgerät, basierend auf dem Prinzip der Leeb-Härtetester-Theorie, es kann die Leeb-Härte von allen metallischen Materialien gemessen werden, direktes Aufzeigen der Härteskalen HRB, HRC, HV, HB, HS, HL sowie Umrechnungstabelle in Zugfestigkeit Stahl, ausgestattet mit einem externen Rückprallsensor Typ D (Standard), robustes Metallgehäuse

Datenausgang: RS 232 C

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, automatische Einheiten-Umrechnung, zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung, Anzeige des voreingestellten Materials, Anzeige der Richtung des Rückprallsensors, Anzeige der Härteskala, Anzeige der Anzahl der Rückpralle, Durchschnittswertanzeige, Ministatistik (Messwert, Durchschnitt, Datum, Messrichtung, Testzeit), Batteriestandsanzeige, automatische Abschaltung

Elektronische Funktionen: zusätzlich mit Grenzwertfunktion (MIN-MAX, optisches und akustisches Signal), interner Datenspeicher (für bis zu 1000 Messgruppen á 20 Einzelwerten)

Optionales Zubehör: Rückprallsensoren, Aufsatzringe zur Positionierung auf gekrümmten Prüfobjekten, Härteprüfvergleichsplatten sowie Kalibrierung auf Anfrage

Stromversorgung: 2 x Batterie 1,5 V AA

Lieferumfang: Messgerät, externer Rückprallsensor Typ D, Batterien



34975

Art.-Nr.	Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessung mm
34975	170 HL-960 HLD	1 HL	1 % bei 800 HLD	152 x 84 x 34

34977... Digitales UCI-Ultraschall-Härteprüfgerät

Härteprüfung von Metallen nach UCI

UCI Härteprüfgeräte füllen sinnvoll eine Lücke im Bereich der Härteprüfung. Dieses Prüffeld ist einerseits von mobilen Härteprüfgeräten nach dem Leeb-Verfahren geprägt und andererseits von stationären Härteprüfgeräten, die überwiegend zerstörend prüfen. Durch die systembedingten hohen Anforderungen an das Mindestgewicht und die Mindestdicke des Prüfobjektes ist das Leeb-Verfahren für die Mehrzahl von Prüfungen kleiner Prüfobjekte ungeeignet. Beispielfhaft sei hier die Härteprüfung der Flanken von Zahnrädern erwähnt. Gefragt wird in der Prüfung oft nur danach, ob die Flanken noch gehärtet sind, oder ob die gehärtete Schicht schon abgetragen ist. So bieten UCI Härteprüfgeräte gerade bei kleinen Prüfobjekten gegenüber Leeb-Härteprüfgeräten ein deutlich besseres Messverhalten. Ein Vorteil von UCI Härteprüfgeräten gegenüber stationären Härteprüfmaschinen ist, dass das Prüfobjekt nicht aus dem Gesamtobjekt herausgeschnitten werden muss.

Einsatz: das Messgerät testet in alle Prüfrichtungen (360° möglich), vor allem für die Messung von kleinen Schmiedeteilen, Gußteilen, Schweißpunkten, Stanzteilen, Gußwerkzeugen, Kugellagern und Flanken von Zahnrädern sowie zur Messung nach Wärme oder Hitzeeinfluss

Anforderung an das Prüfobjekt: Mindestgewicht 300 g bei direkter Messung mit Sensor, 100 g bei Verwendung eines Stützringes (optional), Mindestdicke 1 mm, Mindestgröße ca. 5 mm x 5 mm (empfohlen)

Anzeige: Messwertanzeige von Rockwell (A, B, C, D), Vickers (HV), Brinell (HBS, HBW) und zusätzlich HK, HR15N, HR45N, HS, HRF, HR15T, HR30T, HR45T

Ausführung: mobiles Messgerät, basierend auf dem Prinzip der UCI-Härtetester-Theorie

Datenausgang: USB-Schnittstelle

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, automatische Einheiten-Umrechnung, zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung, Anzeige des voreingestellten Materials, Anzeige der Richtung des Rückprallsensors, Anzeige der Härteskala, Anzeige der Anzahl der Rückpralle, Durchschnittswertanzeige, Ministatistik (Messwert, Durchschnitt, Datum, Messrichtung, Testzeit), Batteriestandsanzeige, automatische Abschaltung

Elektronische Funktionen: zusätzlich mit Grenzwertfunktion (MIN-MAX, optisches und akustisches Signal), interner Datenspeicher (für bis zu 1000 Messgruppen á 20 Einzelwerten)

Messgeschwindigkeit: einstellbar von 1-5 Sek.

Messbereich:

HRC: 20,3-68

HRB: 41-100

HRA: 61-85,6

HV: 80-1599

HB: 76-618

Zugfestigkeit: 255-2180 N/mm²

Messgenauigkeit: +/- 3 HV, +/- 1,5 HR, +/- 3% HB

Normen: DIN 50159-1-2008, ASTM-A1038-2005, JB/T9377-2013

Optionales Zubehör: verschiedene Stützringe (flach, Kleinzylinder, Großzylinder), Tiefloch-Schutzabdeckung, Kalibrier-, Justageplatte und Prüfstand auf Anfrage

Stromversorgung: integrierter Akku, wiederaufladbar

Vorteile gegenüber Rockwell und Brinell: zerstörungsfreie Prüfung durch kleinere Prüfkraft und dadurch lediglich mikroskopisch kleiner Eindringkrater

Vorteile gegenüber Vickers: die anspruchsvolle optische Messung entfällt, hierdurch kann direkt vor Ort, z. B. an einem fest verbauten Werkstück gemessen werden

Vorteile gegenüber Leeb: die hohe Anforderung an das Eigengewicht des Prüfobjektes entfällt weitgehend

Lieferumfang: Messgerät, UCI-Sensoreinheit, Software zur Datenübertragung, Netzteil, Kunststoffkoffer



34977



Optionaler Prüfstand auf Anfrage

Variante	Härteskala	Ablesung	Abmessung mm	34977...
1	HV 1	1 HV	160 x 83 x 28	4500,00
2	HV 2	1 HV	160 x 83 x 28	4500,00
3	HV 5	1 HV	160 x 83 x 28	4500,00
4	HV 10	1 HV	160 x 83 x 28	4500,00



weitere mobile Härteprüfgeräte auf Anfrage



weitere mobile Härteprüfgeräte auf Anfrage



HEXAGON
MANUFACTURING INTELLIGENCE

QUALITY DRIVES PRODUCTIVITY

- Koordinatenmessgeräte
- Multisensor- & Optische Messsysteme
- Mobile Messarme
- 3D-Laserscanner
- Laser Tracker Systeme
- Industrie-Theodolite & Laser-Stationen
- Automatisierungslösungen
- Weisslicht-Scanner-Systeme
- Handwerkzeuge & Handmessmittel
- Tastsysteme für Koordinatenmessgeräte & Werkzeugmaschinen
- Manufacturing Intelligence Software



 HexagonMI.com

Mehrkoordinatenmessgeräte und -maschinen

Mehrkoordinatenmessmaschinen



349911 Mehrkoordinatenmessmaschine TIGO SF

Preis auf Anfrage

Eigenschaften: Hochleistungs-Koordinatenmessgerät für den Betrieb unter harten Umgebungsbedingungen konstruiert, dank der Auslegerstruktur ist die Maschine von allen drei Seiten zugänglich und bietet optimale Zugänglichkeit zur Be- und Entladung der Werkstücke und Part-Programmierung, „stand-alone“-Konfiguration: sehr einfache und schnelle Maschinenumsetzung mittels Hubwagen, um sich an jede Änderung am Produktionsort anzupassen

Tastsystem: starrer, Hochgeschwindigkeits-Scanning Taster HP-S-X1C, optional mit Dreh-/Schwenkgelenk oder schaltendem Taster mit fixierten oder indexierbaren Messköpfen erhältlich

Vorteile:

- Scanning- und Einzelpunktmessungen
- Messvolumen 500 mm x 580 mm x 500 mm
- lineare Führungen aus allen Achsen, keine Druckluft erforderlich
- breite und dicke Granitplatte mit eingelassenen Gewindebohrungen
- Maschine durch Faltenbeläge und Abdeckungen geschützt vor Staub und Luftpartikeln
- Multisensor-Temperaturkompensation ermöglicht genaue Messungen im Temperaturbereich von 15° C bis 30° C (40° C mit XT-Option)
- Tasterwechsel im Maschinenrahmen integriert
- passive Schwingungsdämpfer (aktive Schwingungsdämpfer aus Anfrage)

Software: in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich: PC-DMIS PRO®, PC-DMIS CAD® und PC-DMIS CAD++®

Einsatz: für den fertigungsnahen Einsatz direkt in der Produktion geeignet

Gesamtmaße: L 1977 mm x B 1266 mm x H 2414 mm

Auflösung: 0,039 µm

Luftanschluß: nicht erforderlich

Messbereich: X 500 mm x Y 580 mm x Z 500 mm

Längenmessabweichung MPE E: 2,2 µm + L/300 (L in mm)

Normen: nach DIN EN ISO 10360-2:2009, 2. Fassung; DIN EN ISO 10360-4:2000, 1. Fassung (für Scanning-Taster)

Stromversorgung: Netzkabel

Temperaturkompensation: Multisensor-Temperaturkompensations-Technologie

Gewicht: 800 kg

max. Werkstückgewicht: 150 kg

Lieferumfang:

- Messmaschine TIGO SF
- Steuerungssystem DC 241 EEC
- scannender Sensor HP-S-X1C
- Standard-Taster HP-S-X1C
- automatische Tasterwechselbank mit 3 Ablagen HR-X1C
- Tisch für Rechnersystem
- Industrie-PC
- Vorkonfiguriertes Rechnersystem
- LCD-Monitor 22"
- Wireless Tastatur und Maus
- Tintenstrahldrucker
- passive Schwingungsdämpfer
- Kalibriernormal Ø 25 mm, Keramik

Wir erstellen Ihnen ein individuelles Angebot! Verschiedene Konfigurationsausstattungen möglich! Fragen Sie uns an!



349911

Tasteinsätze und Zubehör

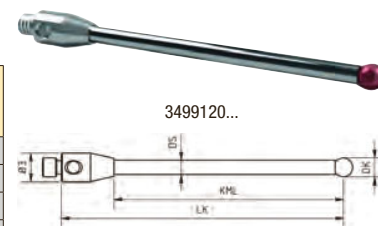


Weitere Tasteinsätze und Zubehör sowie Sonderanfertigungen auf Anfrage!

3499120... Tasteinsatz M2

Werkstoff der Kugel: Rubin

Variante	Durchmesser DK mm	Durchmesser am Schaft DS mm	Nutzlänge KML mm	Gesamtlänge LK mm	Werkstoff Schaft	Form Tasteinsatz	3499120...
1	1	0,7	5	10	Hartmetall	gerade	24,00
2	1	0,7	10	15	Hartmetall	gerade	24,00
3	1,5	0,7	5	10	Hartmetall	gerade	25,00
4	1,5	1	15	20	Hartmetall	gerade	25,00
5	1,5	1	25	30	Hartmetall	gerade	25,00
6	2	1	5	10	Hartmetall	gerade	24,00
7	2	1	10	15	Hartmetall	gerade	24,00
8	2	1	15	20	Hartmetall	gerade	24,00
9	2	1,5	24	30	Hartmetall	gerade	26,00
10	2	1,5	34	40	Hartmetall	gerade	26,00
11	2,5	1,5	14	20	Hartmetall	gerade	28,00
12	2,5	1,5	24	30	Hartmetall	gerade	28,00
13	2,5	1,5	34	40	Hartmetall	gerade	28,00
14	3	1,5	4	10	Hartmetall	gerade	26,00
15	3	1,5	14	20	Hartmetall	gerade	26,00
16	3	1,5	24	30	Hartmetall	gerade	26,00



Variante	Durchmesser DK mm	Durchmesser am Schaft DS mm	Nutzlänge KML mm	Gesamtlänge LK mm	Werkstoff Schaft	Form Tasteinsatz	3499120...
17	3	2	34	40	Hartmetall	gerade	28,00
18	3	2	44	50	Hartmetall	gerade	28,00
19	4	2	4	10	Hartmetall	gerade	28,00
20	4	2	14	20	Hartmetall	gerade	28,00
21	4	2	24	30	Hartmetall	gerade	28,00
22	4	2	34	40	Hartmetall	gerade	31,00
23	4	2	44	50	Hartmetall	gerade	31,00
24	5	2	4	10	Hartmetall	gerade	32,00
25	5	2	14	20	Hartmetall	gerade	32,00
26	5	2	24	30	Hartmetall	gerade	32,00
27	5	2	34	40	Hartmetall	gerade	34,00
28	5	2	44	50	Hartmetall	gerade	34,00
29	6	2	4	10	Hartmetall	gerade	34,00
30	6	2	14	20	Hartmetall	gerade	34,00

3499121... Tasteinsatz M3

Werkstoff der Kugel: Rubin

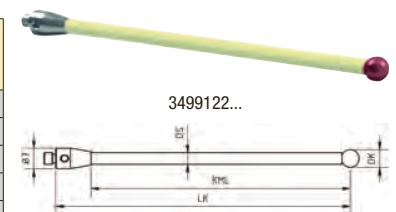
Variante	Durchmesser DK mm	Durchmesser am Schaft DS mm	Nutzlänge KML mm	Gesamtlänge LK mm	Werkstoff Schaft	Form Tasteinsatz	3499121...
1	1	0,7	3	10	Hartmetall	gerade	26,00
2	1,5	0,7	8	15	Hartmetall	gerade	26,00
3	1,5	1	14	21	Hartmetall	gerade	26,00
4	1,5	1	23	30	Hartmetall	gerade	26,00
5	2	1	8	15	Hartmetall	gerade	24,00
6	2	1	14	21	Hartmetall	gerade	24,00
7	2	1,5	23	30	Hartmetall	gerade	24,00
8	2	1,5	33	40	Hartmetall	gerade	24,00
9	2,5	1,5	14	21	Hartmetall	gerade	26,00
10	2,5	1,5	23	30	Hartmetall	gerade	26,00
11	2,5	1,5	33	40	Hartmetall	gerade	26,00
12	3	1,5	14	21	Hartmetall	gerade	23,00
13	3	1,5	23	30	Hartmetall	gerade	23,00
14	3	1,5	33	40	Hartmetall	gerade	23,00
15	3	1,5	38	45	Hartmetall	gerade	23,00
16	3	2	43	50	Hartmetall	gerade	23,35
17	4	2	14	21	Hartmetall	gerade	28,00
18	4	2	23	30	Hartmetall	gerade	28,00
19	4	2	33	40	Hartmetall	gerade	28,00
20	4	2	43	50	Hartmetall	gerade	28,00
21	5	2	14	21	Hartmetall	gerade	33,00
22	5	2	23	30	Hartmetall	gerade	33,00
23	5	2	33	40	Hartmetall	gerade	33,00
24	5	2	43	50	Hartmetall	gerade	33,00
25	6	2	14	21	Hartmetall	gerade	37,00
26	6	2	23	30	Hartmetall	gerade	37,00
27	6	2	33	40	Hartmetall	gerade	37,00
28	6	2	43	50	Hartmetall	gerade	37,00
29	8	3	16	25	Hartmetall	gerade	48,00
30	3	2	43	50	Keramik	gerade	49,00
31	4	2	23	30	Keramik	gerade	52,00
32	4	2	43	50	Keramik	gerade	52,00
33	5	2	23	30	Keramik	gerade	56,00
34	5	2,5	43	50	Keramik	gerade	56,00



3499122... Tasteinsatz M4

Werkstoff der Kugel: Rubin

Variante	Durchmesser DK mm	Durchmesser am Schaft DS mm	Nutzlänge KML mm	Gesamtlänge LK mm	Werkstoff Schaft	Form Tasteinsatz	3499122...
1	5	4	38	50	Keramik	gerade	48,00
2	5	4	88	100	Keramik	gerade	58,00
3	6	4	38	50	Keramik	gerade	48,00
4	6	4	88	100	Keramik	gerade	58,00
5	8	4	38	50	Keramik	gerade	64,00
6	8	4	88	100	Keramik	gerade	74,00



3499123... Tasteinsatz M5



Werkstoff der Kugel: Rubin

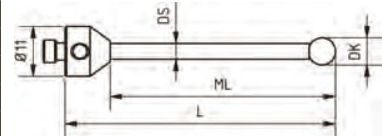
Variante	Durchmesser DK mm	Durchmesser am Schaft DS mm	Nutzlänge ML mm	Gesamtlänge L mm	Werkstoff Schaft	Form Tasteinsatz	3499123...
1	1,5	1	10	20	Hartmetall	gerade	26,00
2	1,5	1	15	25	Hartmetall	gerade	26,00
3	2	1	10	20	Hartmetall	gerade	24,00
4	2	1,5	20	30	Hartmetall	gerade	26,00
5	2,5	1,5	10	20	Hartmetall	gerade	26,00
6	2,5	1,5	20	30	Hartmetall	gerade	26,00
7	3	1,5	10	20	Hartmetall	gerade	25,00
8	3	1,5	20	30	Hartmetall	gerade	25,00
9	3	2	40	50	Hartmetall	gerade	26,00
10	3	2	48	58	Hartmetall	gerade	26,00
11	3,5	2,5	65	75	Hartmetall	gerade	34,00
12	4	2	20	30	Hartmetall	gerade	32,00
13	4	2,5	40	50	Hartmetall	gerade	34,00
14	4	2,5	65	75	Hartmetall	gerade	36,00
15	5	2	20	30	Hartmetall	gerade	39,00
16	5	2,5	40	50	Hartmetall	gerade	31,00
17	5	3,5	65	75	Hartmetall	gerade	32,00
18	5	3,5	90	100	Hartmetall	gerade	34,00
19	6	3,5	44	54	Hartmetall	gerade	34,00
20	8	3	40	50	Hartmetall	gerade	36,00
21	1	1	10	20	Hartmetall	abgesetzt, Ø 0,7 mm, L 5 mm	31,00
22	1	1	15	25	Hartmetall	abgesetzt, Ø 0,7 mm, L 5 mm	31,00
23	5	3,5	65	75	Keramik	gerade	37,00
24	6	3,5	44	54	Keramik	gerade	34,00
25	8	6	87	100	Keramik	gerade	42,00



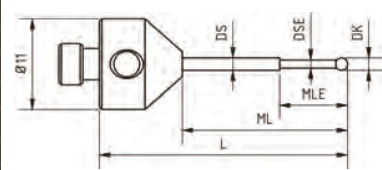
3499123...



Ausführung mit Keramik Schaft



3499123...



3499123...21/22

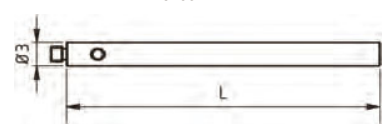
3499124... Verlängerung M2



Werkstoff: Stahl



3499124...



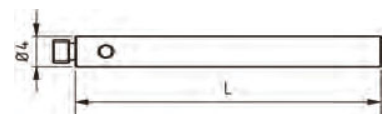
3499125... Verlängerung M3



Werkstoff: Stahl



3499125...



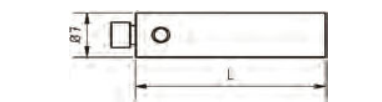
3499126... Verlängerung M4



Werkstoff: Stahl



3499126...



Variante	Länge mm	Durchmesser am Schaft mm	3499124... M2	Durchmesser am Schaft mm	3499125... M3	Durchmesser am Schaft mm	3499126... M4
1	5	3	8,00	-	-	-	-
2	10	3	8,00	4	10,00	7	13,00
3	15	3	9,00	4	10,00	7	13,00
4	20	3	9,00	4	10,00	7	15,00
5	30	3	10,00	4	12,00	7	15,00
6	40	3	10,00	4	12,00	-	-
7	50	-	-	4	12,00	-	-

3499128... Stiftschlüssel



Werkstoff: Stahl

Variante	Gewindegröße	Durchmesser D mm	3499128...
1	M2	1	12,00
2	M3	1,5	12,00
3	M4	2	12,00
4	M5	3	12,00



3499128...



Weiteres Zubehör für Mehrkoordinatenmessmaschinen

349913... Nadelauflage ALUMESS.maxx



Einsatz: universelle Werkstückauflage
Funktion: beim Eindrücken des Werkstücks auf die Auflage passen sich die leicht beweglichen Nadeln der Werkstückform an, durch Abklemmen der Nadeln kann diese Negativform des Werkstücks fixiert werden und ermöglicht eine reproduzierbare Werkstückfixierung
optional: Sonderausführungen der Nadeln auf Anfrage
Werkstoff: Gehäuse aus Aluminium, Nadeln aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet



Anwendungsbeispiel



349913...

Variante	Auflagefläche mm	Höhe mm	Nadel-Durchmesser mm	Anzahl der Nadeln Stück	max. Belastung pro Nadel N	Anschlussgewinde	349913...
1	15 x 15	52	1,5	67	0,63	M6	555,00
2	35 x 35	91	5	45	0,47	M6	595,00
3	55 x 55	100	5	136	1,47	M10	845,00
4	95 x 95	142	6	149	3,15	M10	1170,00

349915... Magnetspannkugel ALUMESS-Ball



Einsatz: universell, z. B. um Teile beim Laserschweißen, Polieren, Montieren und Messen in optimaler Arbeitsposition zu fixieren
Ausführung: je nach Werkstückgeometrie und Gewicht können Schwenkwinkel bis 90° eingestellt werden
Werkstoff: Gehäuse aus Aluminium und nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet

Variante	Durchmesser mm	Höhe bei 0° mm	Haltekraft N/cm²	Polteilung mm	349915...
1	80	104	80	1,5 + 0,5	708,00
2	100	129	100	1,5 + 0,5	843,00
3	130	145	100	1,5 + 0,5	1040,00
4	160	164	100	1,5 + 0,5	1257,00



Anwendungsbeispiel



349915...

3499181 Stick-Pad-Satz

29,75



Einsatz: rutschfestes Platzieren von Arbeitsmitteln, Werkstücken, Vorrichtungen oder Werkzeugen ohne jeglichen Montageaufwand auf der Arbeitsfläche
Größe: 144 mm x 89 mm
Messgenauigkeit: 0,005 mm möglich
Lieferumfang: 3 Stück Stick-Pads
Bestellmenge/VPE: 1 Satz / 3 Stück, **Preis pro Satz**



3499181

3499182 Moosgummi-Pad-Satz

23,95



Ausführung: selbstklebende Antirutsch-Schutzmatte
Größe: 116 mm x 155 mm
Lieferumfang: 3 Stück Moosgummi-Pads
Bestellmenge/VPE: 1 Satz / 3 Stück, **Preis pro Satz**



3499182

349919 Fixier- und Reinigungsmasse

5,40

Einsatz: vielfältiger Einsatz z. B. als Fixiermasse für Werkstücke auf Mehrkoordinatenmessmaschinen und auf Messmikroskopen, als Reinigungsmasse für Werkzeuge auf Werkzeugvoreinstellgeräten
Ausführung: Klebmasse ist rückstandslos wieder entfernbar und wiederverwendbar, dauerplastisch, trocknet nicht aus, ungiftig
Farbe: blau
Werkstoff: synthetischer Kautschuk
Inhalt: 60 g



349919

Das Datenblatt finden Sie im Eylshop www.eylshop.de

Alles aus einer Hand!



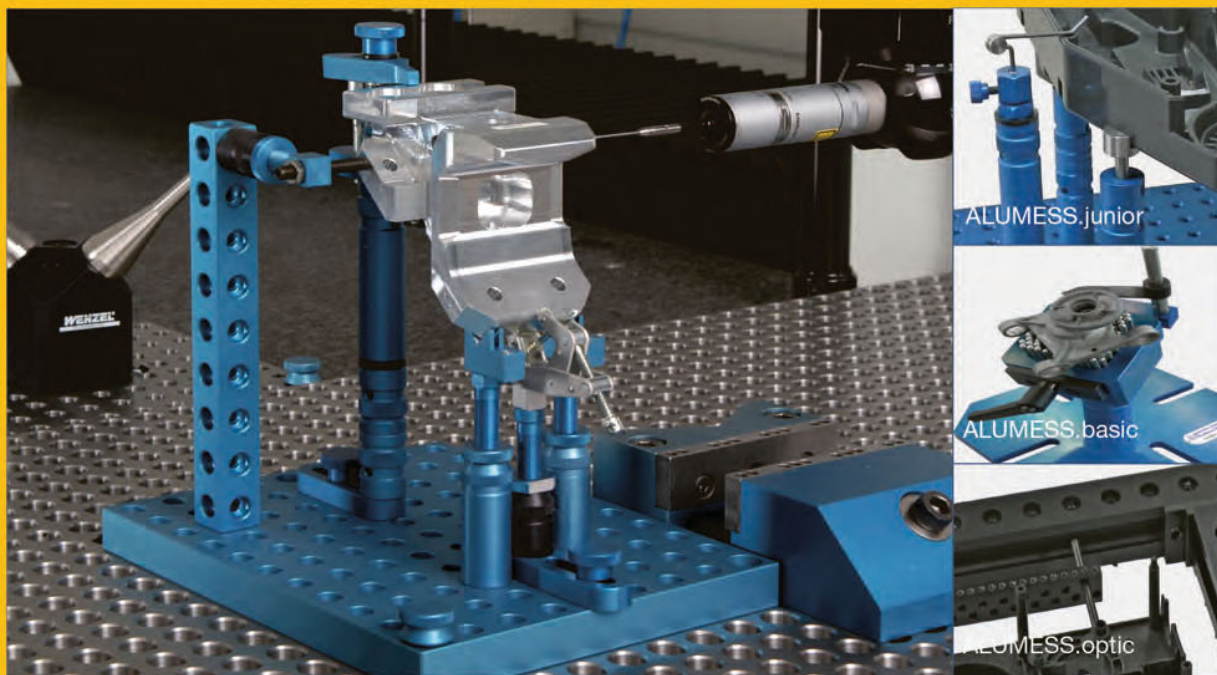


WERKZEUG EYLERT



F.-O.-Schimmel-Str. 3 - 09120 Chemnitz - Eylruf: +49 (0)371 5267-0 - Eylmail: info@werkzeug-eylert.de - Eynet: www.werkzeug-eylert.de

ALUMESS – Kompatibilität untereinander

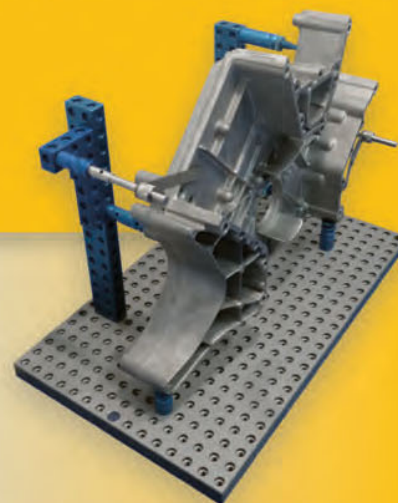


Die modular aufgebauten ALUMESS Spannsysteme ermöglichen einen lagegenauen und reproduzierbaren Aufbau von Spanneinrichtungen. Sie sind konzipiert für den flexiblen Einsatz am Messplatz, auf Koordinatenmessmaschinen sowie auf optischen Messgeräten.

Für den schnellen Einstieg in die ALUMESS Spannsysteme stehen unterschiedliche Einsteiger-Sets zur Verfügung, die sich bedarfsorientiert erweitern lassen.

ALUMESS auf einen Blick

- + Einfach, schnell und wirtschaftlich
- + Flexibel
- + Stabil
- + Reproduzierbar
- + Universell und modular erweiterbar



ALUMESS.basic



ALUMESS.junior



ALUMESS.maxx



ALUMESS.optic

Gewerbegebiet am Stadion
 F.-O.-Schimmel-Str. 3, 09120 Chemnitz
 Eyrluf: 0371/5267-0
 Eylfax: 0371/5267-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de
 Eylnet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de

Lassen Sie sich von mir beraten:

Michael Herrmann
 Eyrluf: 0172/3700239
 Eylmail: michael.herrmann@werkzeug-eylert.de



ALUMESS – die vielseitigen Systemlösungen

	Messplatz	Koordinatenmessmaschinen	Koordinatenmessmaschinen	Optische Messgeräte
	ALUMESS.basic	ALUMESS.junior	ALUMESS.maxx	ALUMESS.optic
Systemvorteile	<ul style="list-style-type: none"> + Einfachste Montage + Umrüsten in Sekunden + Konturgerechte Fixierung + Flexibel kombinierbar 	<ul style="list-style-type: none"> + Anwenderfreundlich + Preisgünstig + Flexibel + Palettierbar 	<ul style="list-style-type: none"> + Robust und solide + Maximal universell + Durchgängiges Bohrungsraster + Palettierbar 	<ul style="list-style-type: none"> + Umrüsten in Sekunden + Für Auf- und Durchlicht + Palettierbar
Hauptanwendung	<ul style="list-style-type: none"> · Taktilen Messen · Einzelmessung · Universelle Anwendung am Messplatz bzw. auf Koordinatenmessmaschinen 	<ul style="list-style-type: none"> · Taktilen Messen · Serienmessung · Preisgünstiges Einsteiger-system für Koordinatenmessmaschinen 	<ul style="list-style-type: none"> · Taktilen Messen · Serienmessung · Universeller Einsatz auf Koordinatenmessmaschinen 	<ul style="list-style-type: none"> · Optisches und taktilen Messen · Einzel- und Serienmessung · Optische Koordinatenmessmaschinen sowie Messprojektoren
	ALUMESS.basic Einsteiger-Set	ALUMESS.junior Einsteiger-Set	ALUMESS.maxx Einsteiger-Set	ALUMESS.optic Einsteiger-Set

3 Messen

Gewerbegebiet am Stadion
 F.-O.-Schimmel-Str. 3, 09120 Chemnitz
 Eylruf: 0371/5267-0
 Eylfax: 0371/5267-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de
 Eylnet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de

Lassen Sie sich von mir beraten:

Michael Herrmann
 Eylruf: 0172/3700239
 Eymail: michael.herrmann@werkzeug-eylert.de



Optische Messmaschinen



349923... Optische Messmaschine QCM

Eigenschaften: sekundenschnelle Messergebnisse durch „One-Shot“-Teilvermessung (One-Shot: Erfassung der kompletten Teilegeometrie durch sekundenschnelle Live-Bild-Aufnahme und gleichzeitige Auswertung der Elemente und Verknüpfungen), Software M3 ist eine Multi-Touch-Anwendung mit intuitiver Bedienoberfläche

Einsatz: zur Qualitätskontrolle, Wareneingangskontrolle, statistische Prozesslenkung (SPC)

Anwendungsmöglichkeiten: Kunststoffteile, Stanzteile, mechanische Teile, medizintechnische Teile, Elektronikteile, usw.

Ausführung: solides Metallgehäuse, Messtisch mit Höhenverstellung, telezentrisches Festobjektiv, USB 3.0 Kamera 5,0, LED-Ringlicht, telezentrisches LED-Durchlicht

Funktion: grafische Darstellung der gemessenen Elemente mit Exportfunktion in CAD-Systeme, Drag-and-Drop-Bemaßung in der Teileansicht sowie im Live-Bild, umfangreiche Protokolliermöglichkeiten durch verschiedene Vorlagen (CSV, Europa, Toleranz), einfache Toleranzeingabe durch Gruppentoleranzen (Toleranzprüfung nach DIN ISO), optische Ausgabe der Ergebnisse Gut/Schlecht mit Tendenzanzeige, Einzelelementansicht mit grafischer Darstellung der Messpunkte, Ausgabe verschiedener Berechnungsmethoden (Gauß, Pferch-/Hüllkreis, MMK), einfache Messpunkterfassung durch Antippen des Elements im Live-Bild, automatische Teileprogrammerkennung, Speicherung der Grafik und des Live-Bildes mit Messergebnissen

optionale Ausstattung: DXF-Modul zum Vergleich der Messung gegenüber CAD-Zeichnung

Fertigungsmöglichkeit auch nach kundenspezifischen Anforderungen möglich!

Variante	1	2	3
Modelltyp	QCM 320	QCM 570	QCM 950
Messbereich/Bildfeld mm	32 x 24	57 x 42	95 x 72
Längenmessabweichung µm	4 + L / 50 (L in mm)	4,5 + L / 50 (L in mm)	7,5 + L / 50 (L in mm)
Kamerasystem	5 MP USB3	5 MP USB3	5 MP USB3
Auflicht	LED Ringlicht	LED Ringlicht	LED Ringlicht
Durchlicht	LED Telezentrisch	LED Telezentrisch	LED Telezentrisch
Höhenverstellung mm	30	30	30
Abmessung mm	330 x 230 x 580	330 x 240 x 720	340 x 250 x 820
Gewicht kg	14	15,5	20
349923...	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage



QCM Familie



Software M3, Messpunkterfassung im Live-Bild



QCM 320

Optische Messmaschinen

349940... Messmikroskop QZW 1



Eigenschaften: sekundenschnelle Messergebnisse durch „One-Shot“-Kantenerkennung, Software M3 ist eine Multi-Touch-Anwendung mit intuitiver Bedienoberfläche

Anwendungsmöglichkeiten: Kunststoffteile, Stanzteile, mechanische Teile, medizintechnische Teile, Elektronikteile, usw.

Einsatz: zur Qualitätskontrolle, Wareneingangskontrolle, statistische Prozesslenkung (SPC)

Ausführung: Basis aus Naturhartgestein, Präzisionsmesstisch, Schnellverstellung mit Friktionsantrieb, Zoomobjektiv manuell/motorisch, USB Kamera 1,3 Megapixel, 4-Segment-LED-Ringlicht, telezentrisches LED-Durchlicht, Laserpointer zur Positionsfindung

Funktion: grafische Darstellung der gemessenen Elemente mit Exportfunktion in CAD-Systeme, Drag-and-Drop-Bemaßung in der Teileansicht sowie im Live-Bild, umfangreiche Protokolliermöglichkeiten durch verschiedene Vorlagen (CSV, Europa, Toleranz), einfache Toleranzeingabe durch Gruppentoleranzen (Toleranzprüfung nach DIN ISO), optische Ausgabe der Ergebnisse Gut/Schlecht mit Tendenzanzeige, Einzelelementansicht mit grafischer Darstellung der Messpunkte, Ausgabe verschiedener Berechnungsmethoden (Gauß, Pferch-/Hüllkreis, MMK), einfache Messpunkterfassung durch Antippen des Elements im Live-Bild, automatische Teileprogrammerkennung

Optionales Zubehör: Mini-Schraubstöcke ab Art.-Nr. 35001...

optionale Ausstattung: Zoomobjektiv, verschiedene Z-Achsenlängen, verschiedene Messtischgrößen, CNC-Varianten für umfangreiche Serienmessungen und erhöhte Bedienerunabhängigkeit

Fertigungsmöglichkeit auch nach kundenspezifischen Anforderungen möglich!



QZW 1



Software M3, Messpunkterfassung im Live-Bild



Einzelelementansicht mit grafischer Darstellung der Messpunkte



Variante	1	2	3	4
Messbereich X-, Y-Achse mm	100 x 100	200 x 100	250 x 170	400 x 250
Längenmessabweichung μm	1,9 + L / 100 (L in mm)	1,9 + L / 100 (L in mm)	1,9 + L / 100 (L in mm)	4 + L / 100 (L in mm)
Messbereich Z-Achse mm	150 (optional 350)	150 (optional 350)	150 (optional 350)	150 (optional 350)
Messsystem Z-Achse	optional	optional	optional	optional
Kamerasystem	USB 3.0, 25 Bilder/s, 1,3 MP	USB 3.0, 25 Bilder/s, 1,3 MP	USB 3.0, 25 Bilder/s, 1,3 MP	USB 3.0, 25 Bilder/s, 1,3 MP
Objektiv	Festobjektiv (optional Zoomobjektiv 0,7x-4,5x manuell/motorisch)	Festobjektiv (optional Zoomobjektiv 0,7x-4,5x manuell/motorisch)	Festobjektiv (optional Zoomobjektiv 0,7x-4,5x manuell/motorisch)	Festobjektiv (optional Zoomobjektiv 0,7x-4,5x manuell/motorisch)
Vergrößerung x-fach	40x (Festobjektiv), 35x - 225x (Zoomobjektiv)	40x (Festobjektiv), 35x - 225x (Zoomobjektiv)	40x (Festobjektiv), 35x - 225x (Zoomobjektiv)	40x (Festobjektiv), 35x - 225x (Zoomobjektiv)
Bildausschnitt mm	8 mm (Festobjektiv), 9-1,5 mm (Zoomobjektiv)	8 mm (Festobjektiv), 9-1,5 mm (Zoomobjektiv)	8 mm (Festobjektiv), 9-1,5 mm (Zoomobjektiv)	8 mm (Festobjektiv), 9-1,5 mm (Zoomobjektiv)
Auflicht	4-Segment-LED-Ringlicht (optional koaxiales Auflicht)	4-Segment-LED-Ringlicht (optional koaxiales Auflicht)	4-Segment-LED-Ringlicht (optional koaxiales Auflicht)	4-Segment-LED-Ringlicht (optional koaxiales Auflicht)
Durchlicht	LED (optional telezentrisch)	LED (optional telezentrisch)	LED (optional telezentrisch)	LED (optional telezentrisch)
max. Tischbelastung kg	20	20	20	20
349940...	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage



Messmikroskop in CNC-Ausführung,
Messbereich bis zu 600 mm



Messmikroskop in Sonderbauweise



Messmikroskop in kleiner Bauform

349950 Optische Messmaschine OPTIV Classic 322

Preis auf Anfrage



Eigenschaften: vereint optisches und taktilen Messen in einem System (Taster optional), das System unterstützt dabei Multi-Sensor-Messungen mit dem Vision-Sensor (CMOS-Farbkamera, CNC-Motorzoom) und dem schaltenden Taster HP-TM, die Optiv 322 ermöglicht die Werkstück-Palettisierung und zeichnet sich durch eine gute Zugänglichkeit des Messtisches von allen Seiten aus

Vision-Sensor: hochauflösende digitale 1/1,8 Zoll CMOS-Farbkamera (H 1280 Pixel x V 1024) mit Gigabit Ethernet Interface

Software: PC-DMIS Vision Messsoftware

Einsatz: fertigungsnaher Qualitätsüberwachung, Einsatz im Messraum, universelle Geometriemessungen und Form- und Lageprüfungen

Gesamtmaße: L 940 mm x B 900 mm x H 1680 mm

Auflösung: 0,05 μm

Messbereich Visionssensor: X 300 mm x Y 200 mm x Z 200 mm

Messgenauigkeit MPE XY: 2,8 μm + L / 150 (L in mm) nach ISO 10360-7

Messgenauigkeit MPE Z: 5,0 μm + L / 150 (L in mm) nach ISO 10360-7

Stromversorgung: Netzkabel (115-230 V)

Vergrößerung: Motorzoom zur stufenlosen Variation von Objektfeld und Auflösung: Standard 6,5x, Vergrößerung 0,74x bis 4,4x

Beleuchtung: koaxiales LED-Auflicht, LED-Ringlicht, Mehrsegment-LED-Ringlicht, Laserpointer

Gewicht: 305 kg

max. Werkstückgewicht: 16 kg

Lieferumfang:

- Optiv Classic 322
- taktiler Sensor Modul, HP-TM SF
- HP-TM taktile Sensor
- Stylus Kit No. 3
- HR-P4 Sensormodul Rack (4 ports, h=90)
- Sensorkalibriereinheit mit Kugelnormal und Lehring
- Glasnormal
- Software PC-DMIS Pro Vision
- PC-DMIS Q-DAS Konverter
- Tesa Metronics Vision Interface
- tactile für Vision DCC
- PC-DMIS Tasterwechsel-Support Software
- Dell Desktop Precision PC
- Dell 22" LCD Monitor
- Tintenstrahldrucker
- Arbeitstisch
- Länderkit Germany



349950



OPTIV Messmaschinen

T4

Sparen Sie mit der Triebworx-Spitzentechnologie
Zeit, Geld und Energie

HD 4-Achs-CNC-Kontur- und Rauheitsmessgeräte

- Hochgenaue Kontur- und Rauheitsmessung im Bereich:
 - T4HD: 200 x 205 x 20 mm (X/Z/Y), Nutzlast 25 kg
 - T4HD-XL: 350 x 305 x 20 mm (X/Z/Y), Nutzlast 25 kg
- **jetzt auch luftgelagert für niedrigstes Grundrauschen:**
 - T4HD Aero, Nutzlast 50 kg
 - T4HD-XL Aero, Nutzlast 50 kg
- Autokalibrierung serienmässig
- Verwechslungssichere T4HD-USB-Tastarme
- Vollautomatische Zenitsuche in X- und Y-Richtung
- 3D Fehlerkompensation der Tastspitze
bei Doppeltastspitzen für
Durchmessermessungen
- CNC-Steuerung für die 4. Achse
bereits integriert (für optionale
Dreh-, Schwenk- und Lineartische)



T4HD mit Schwenktisch
als vierte CNC-Achse

Erweiterungsmöglichkeiten und Problemlöser

- ,TXPlus 3'-USB-Messplatz-Erweiterung auf 7 vollautomatische CNC-Achsen
(Dreh-, Schwenk- und Lineartische)
- Untertisch zur Stoß- und Schwingungsentstörung
- Erschütterungs-Detektor für automatische Wiederholmessungen bei Stoß-
und Schwingungsstörungen

Die Vorteile der Triebworx-Auswertesoftware

- Intuitives Handling und Bedienung des Gerätes und der Software für Anwender
- Optimierte für Fertigung und Messräume
- Geschwindigkeitsoptimierte vollautomatische CNC-Messungen
- Integrierte Gewindemess-Software für vollautomatische metrische Gewindeauswertungen
- Kantenerkennung für sichere Wiederholmessungen unter Fertigungsbedingungen
- ‚Flexi-CNC‘-Modus für vollautomatische Messungen an unterschiedlichen Positionen
- Auswertesoftware für Kontur- und Rauheitsmessungen, z.B. normgerechte Rauheitsmessungen nach oben und unten antastend
- Normgerechte Rauheitsmessung mit flüsterleisem und resonanzarmem X- und Z-Antrieb
 DIN EN ISO 4287:2010-07
 DIN EN ISO 4288:1998-04
 DIN EN ISO 11562:1998-09
 DIN EN ISO 13565-1:1998-04
 DIN EN ISO 13565-2:1998-04
- Datenexport nach Excel und Q-DAS möglich
- Export-Datenformate: CSV, PDF, DXF, DFQ



HD 4-Achs-CNC-Aufrüstung für Perthometer PCV

- Aufrüstung für Mahr Perthometer PCV
- Autokalibrierung für Taster und Vorschubeinheit über mitgeliefertes KN55 Konturnormal
- Einfachste Programmierung über Teach-in per Joystick
- Kontur- und Rauheitsmessung auf 200 x 50 mm
- Plug and Play – keine PCV Modifikation nötig
- Je nach Ausstattung vollautomatischer CNC-Ablauf mit 4 Achsen möglich
- Aufrüstung mit CNC-Z-Säule, P4HD-Y-Verstelltisch und P4HD-Schwenktisch möglich

CNC-Z-Säule: Im gesamten Messbereich der Säule können automatisierte Messungen vorgenommen werden.

P4HD-Y-Verstelltisch: Vollautomatische Zenitsuhe am Prüfling möglich

P4HD-Schwenktisch: Vollautomatisch, wird während des Messablaufs in die perfekte Schwenk-/Drehposition gefahren.



Lassen Sie sich von mir beraten:

Michael Herrmann
 Eylruf: 0172/3700239
 Eymail: michael.herrmann@werkzeug-eylert.de



high definition
 metrology

P4

Die Spitzentechnologie, die neue
 Maßstäbe setzt

3 Messen



SPREITZER

Zubehör für Messmaschinen

35001... Mini-Präzisionsschraubstock



Einsatz: zum Spannen von kleinen Teilen auf Profilprojektoren und Messmikroskopen sowie für diverse andere Einsatzmöglichkeiten

Ausführung: Gewindespindel, Spannbacken mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenen Prismen

Messgenauigkeit: 0,02 mm/100 mm

optional: weiteres Zubehör auf Anfrage

Verfügbarkeit: Variante 4-6 VA-Ausführung Lieferung ab Werk

Variante	Backenbreite mm	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Abmessung mm	Ausführung	35001...
1	15	14	8	50 x 15 x 15	Messing, mattverchromt	108,80
2	25	25	15	75 x 25 x 25	Aluminium, eloxiert	135,50
3	35	32	10	100 x 35 x 35	Aluminium, eloxiert	204,00
4	15	14	8	50 x 15 x 15	INOX, gehärtet	296,00
5	25	25	15	75 x 25 x 25	INOX, gehärtet	333,00
6	35	32	10	100 x 35 x 35	INOX, gehärtet	384,00



35001...

35003... Mini-Präzisionsschraubstock-Satz



Ausführung: Gewindespindel, Spannbacken mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenen Prismen

optional: weitere Satzzusammenstellungen auf Anfrage

Verpackung: Koffer

Lieferumfang: je 1 Paar Kunststoff- und Stufenbacken sowie je 1 Stück Prismenbacke mit Anschlagstift für jede Backenbreite

Variante	Lieferumfang	35003...
1	je 1 Stück Art.-Nr. 3500115, 3500125, 3500135	487,00



Backen-Satz

35003...

35005... Stativ mit Aufnahmeplatte



Ausführung: stabile Aufnahmeplatte mit Kugelgelenken, dreh- und schwenkbar

Variante	Durchmesser Fuß mm	Einsatz	35005...
1	70	für Backenbreite 15 mm	147,40
2	70	für Backenbreite 25 mm	148,60
3	90	für Backenbreite 35 mm	177,10



35005... Lieferung ohne Schraubstock

35007... Teilapparat mit Schnellspannfutter



Einsatz: zum Spannen von kleinen Teilen in Verwendung mit Stativ Art.-Nr. 35005...

Variante	Werkstück-Ø mm	Teilung	35007...
1	0,4-3,5	8 x 45°	115,00
2	1,2-6,0	8 x 45°	115,00



35007...

Jetzt neu:

EYLLASER

Wir beschriften Ihr Werkzeug.
Ob Metall oder Kunststoff, Hammer oder Bohrer, Anlassmarkierung oder Gravur – wir lasern fast alles.



Diese Lasermaschine finden Sie auch in unserem Sortiment sowie in unserer Ausstellung. Testen Sie die Qualität bei uns vor Ort.

Lassen Sie sich von uns beraten:
Eylruf: 0371 / 5267-0
oder Eylmail:
info@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-EYLERT

Gewerbegebiet am Stadion
F.-O.-Schimmel-Str. 3, 09120 Chemnitz
Eylruf: 0371/5267-0
Eylfax: 0371/5267-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de
Eynet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de



Richt-, Anreiß- und Tuschierplatten, Zubehör

Richtplatten in massiver Ausführung und in Rippenkonstruktion



Einsatz: zum Richten von Werkstücken, auch als Schweiß- und Arbeitstisch geeignet
Ausführung: die Oberfläche und 4 Seiten fein gehobelt bzw. gefräst
optional: andere Größen, Platten mit Bohrungen oder T-Nuten nach DIN 650 sowie Richtplatten für sehr schwere Arbeiten auf Anfrage lieferbar
Verpackung: Transportverpackung
Werkstoff: dichtes Spezialgusseisen



35030... - 35040...



massive Ausführung



Rippenkonstruktion

35030... Richtplatte, massive Ausführung

35040... Richtplatte, Rippenkonstruktion

35050... Untergestell

Einsatz: für Richtplatten Art.-Nr. 35030... und 35040... ab Plattengröße 400 mm x 400 mm

Arbeitshöhe: 900 mm

Ausführung: lackiert

Verpackung: Transportverpackung

Werkstoff: Profilstahl

Variante	Plattengröße mm	Plattenhöhe mm	Gewicht kg	35030... massiv	Plattenhöhe mm	Rippenhöhe mm	Gewicht kg	35040... Rippen	Gewicht kg	35050... Untergestell
1	200 x 200	40	12	172,10	-	-	-	-	-	-
2	300 x 300	50	34	347,00	-	-	-	-	-	-
3	400 x 400	50	60	590,00	50	30	42	521,00	24	280,00
4	500 x 500	60	112	833,00	40	40	84	688,00	26	317,00
5	600 x 600	70	189	1181,00	40	40	120	940,00	27	367,00
6	700 x 700	80	294	2360,00	-	-	-	-	30	367,00



35050...

Anreiß- und Tuschierplatten

Ausführung: hohe Verschleißfestigkeit, Messfläche bearbeitet nach DIN 876, Außenkanten sauber gefräst, Unterseite solide verrippt, mit gegossenen Auflagepunkten

Verpackung: Transportverpackung

Werkstoff: dichter, hochwertiger Spezialguss



35109... - 35112...

35109... Anreiß- und Tuschierplatte, Güte 0

DIN 876-0

Genauigkeitsklasse: 0 = Messflächen fein geschabt

35111... Anreiß- und Tuschierplatte, Güte 1

DIN 876-1

Genauigkeitsklasse: 1 = Messflächen eng geschabt

35112... Anreiß- und Tuschierplatte, Güte 3

DIN 876-3

Genauigkeitsklasse: 3 = Messflächen geschliffen

Variante	Plattengröße mm	Gewicht kg	Ebenheit 35109 mm	35109... Güte 0	Ebenheit 35111 mm	35111... Güte 1	Ebenheit 35112 mm	35112... Güte 3
1	160 x 160	3,5	0,005	100,30	0,012	79,10	0,046	57,80
2	200 x 200	7	0,005	150,50	0,012	122,40	0,048	79,10
3	250 x 250	9	0,005	193,80	0,013	158,10	0,05	100,30
4	300 x 200	11	0,005	202,00	0,013	161,50	0,052	108,00
5	300 x 300	15	0,005	266,00	0,013	217,00	0,052	130,10
6	400 x 250	25	0,006	301,00	0,014	224,00	0,056	143,70
7	400 x 300	25	0,006	332,00	0,014	259,00	0,056	172,60
8	400 x 400	35	0,006	431,00	0,014	332,00	0,056	202,00
9	500 x 400	40	0,006	517,00	0,015	403,00	0,06	259,00
10	500 x 500	50	0,006	633,00	0,015	505,00	0,06	323,00
11	600 x 500	65	0,007	805,00	0,016	648,00	0,064	416,00
12	630 x 400	44	0,007	619,00	0,016	476,00	0,064	310,00
13	630 x 630	70	0,007	1035,00	0,016	862,00	0,064	597,00
14	800 x 500	95	0,007	1150,00	0,018	935,00	0,072	604,00
15	1000 x 600	140	0,008	1797,00	0,02	1366,00	0,08	720,00
16	1000 x 750	190	0,008	2233,00	0,02	1735,00	0,08	1128,00
17	1000 x 800	210	0,008	2299,00	0,02	1764,00	0,08	1139,00
18	1000 x 1000	270	0,008	2516,00	0,02	1941,00	0,08	1293,00
19	1200 x 800	310	0,009	2522,00	0,022	1956,00	0,088	1322,00
20	1500 x 1000	700	0,01	4454,00	0,025	3592,00	0,1	2443,00
21	2000 x 1000	1000	0,012	6177,00	0,03	4885,00	0,12	3161,00



Zur Reinigung der Tuschierplatten empfehlen wir unseren Maschinenreiniger 89191.

Untergestelle und Schrankunterbauten für Anreiß- und Tuscherplatten



Einsatz: für Anreiß- und Tuscherplatten Art.-Nr. 35109... - 35112...

Arbeitshöhe: 900 mm

Verpackung: Transportverpackung



35115...

35116

35115... Untergestell

Ausführung: stabile Schweißkonstruktion, lackiert

35116... Schrankunterbau

Ausführung: stabile Stahlblechkonstruktion, lackiert, inkl. Lagerspindeln und Stellfüßen zum Ausgleich von Bodenunebenheiten

Variante	für Plattengröße mm	Gewicht kg	35115... Untergestell	Ausstattung	Gewicht kg	35116... Schrankunterbau
1	400 x 400	15	284,00	-	-	-
2	500 x 400	16	317,00	-	-	-
3	500 x 500	17	321,00	-	-	-
4	600 x 500	18	363,00	-	-	-
5	630 x 400	18	321,00	-	-	-
6	630 x 630	20	372,00	-	-	-
7	800 x 500	22	380,00	1 Tür, 1 Schublade	45	934,00
8	1000 x 600	24	423,00	2 Türen, 2 Schubladen	55	1020,00
9	1000 x 750	25	447,00	2 Türen, 2 Schubladen	60	1071,00
10	1000 x 800	25	447,00	2 Türen, 2 Schubladen	60	1071,00
11	1000 x 1000	27	517,00	2 Türen, 2 Schubladen	70	1148,00
12	1200 x 800	27	517,00	2 Türen, 2 Schubladen	70	1133,00
13	1500 x 1000	32	564,00	2 Türen, 2 Schubladen	80	1224,00
14	2000 x 1000	45	663,00	3 Türen, 2 Schubladen, 1 Zwischenfach	95	1292,00

35117... Einzelstütze

Einsatz: für Anreiß- und Tuscherplatten Art.-Nr. 35109... - 35112... ab Größe 500 mm x 500 mm

Ausführung: Standfläche bearbeitet, Restfläche lackiert, inkl. Verstellspindel

Verpackung: Transportverpackung

Variante	Höhenverstellbereich mm	Auflagefläche mm	Gewicht kg	35117...
1	350-400	220 x 220	25	165,80
2	450-500	300 x 300	28	193,40
3	550-600	250 x 250	35	203,00
4	650-700	250 x 250	42	240,00



35117...

Tuscherpasten



Einsatz: zur Oberflächenkontrolle, zeigt die Qualität der Bearbeitung

Farbe: blau

optional: weitere Tuscherpasten in anderen Farben und Ausführungen (sprühhfähig, hitzebeständig, hochtemperaturbeständig) auf Anfrage, Anreißfarben und Lösemittel siehe Artikelgruppe 8 ab Art.-Nr. 85211...

Das Datenblatt finden Sie im Eylshop www.eylshop.de

35125 Tuscherpaste 17,45

Ausführung: Dose

Inhalt: 225 g

35126 Tuscherpaste 9,90

Ausführung: Tube

Inhalt: 60 g



35125



35126

Zur Reinigung von Tuscherplatten empfehlen wir unseren Maschinenreiniger 89191.

Alles aus einer Hand!





WERKZEUG-EYLERT



F.-O.-Schimmel-Str. 3 - 09120 Chemnitz - Eylruf: +49 (0)371 5267-0 - Eylmail: info@werkzeug-eylert.de - Eynet: www.werkzeug-eylert.de

Messplatten aus Naturhartgestein


Ausführung: hochfest und äußerst homogen und feinporig, geringe thermische Ausdehnung, korrosionsfrei und von hoher mechanischer Festigkeit, Messflächen diamantgeläppt, Außenkanten sichtgeschliffen, Rückseite feingesägt

optional: weitere Abmessungen auf Anfrage

optionale Ausstattung: Stahl-T-Nutenschienen, Gewindeeinsätze nach Kundenzeichnung sowie Messplatten mit 5 mm PLANO-KERAMIK auf Anfrage

Verpackung: Transportverpackung

Werkstoff: Naturhartgestein

Nachweis: Werkszertifikat

Lieferumfang: Messplatte, Stahlkugeleinsätze, ohne Einzelstützen

35192... - 35198...

35192... Hartgesteins-Messplatte, Güte 000
DIN
876/000

35194... Hartgesteins-Messplatte, Güte 00
DIN
876-00

35196... Hartgesteins-Messplatte, Güte 0
DIN
876-0

35198... Hartgesteins-Messplatte, Güte 1
DIN
876-1

Variante	Plattenabmessung mm	Gewicht kg	Ebenheit mm	35192... Güte 000	Ebenheit mm	35194... Güte 00	Ebenheit mm	35196... Güte 0	Ebenheit mm	35198... Güte 1
1	400 x 250 x 50	15	0,0015	253,00	0,003	243,00	0,006	207,00	0,014	197,10
2	400 x 400 x 70	34	0,0015	342,00	0,003	324,00	0,006	240,00	0,014	227,00
3	630 x 400 x 70	55	0,0015	657,00	0,003	548,00	0,007	383,00	0,016	379,00
4	630 x 630 x 80	98	0,0015	801,00	0,003	668,00	0,007	526,00	0,016	514,00
5	800 x 500 x 100	124	0,0015	821,00	0,003	713,00	0,007	534,00	0,016	511,00
6	800 x 600 x 120	173	0,002	1083,00	0,004	949,00	0,007	836,00	0,018	779,00
7	1000 x 630 x 100	200	0,002	1241,00	0,004	1083,00	0,008	847,00	0,02	820,00
8	1200 x 800 x 160	460	0,0025	2111,00	0,005	1844,00	0,009	1323,00	0,022	1404,00
9	1500 x 1000 x 200	921	0,0025	3865,00	0,005	3221,00	0,001	2684,00	0,025	2324,00
10	2000 x 1000 x 220	1320	0,003	4679,00	0,006	4076,00	0,012	3592,00	0,03	3346,00

35222... Tischlagerung


Einsatz: zum Aufstellen und Ausrichten der Messplatten auf Werkbänken und dergleichen

Variante	Höhenverstellbereich mm	für Plattengröße mm	Auflagefläche mm	Gewindegröße	35222...
30	30-50	bis 600 x 500	Ø 40	M10	85,20
50	50-70	ab 800 x 600	Ø 80	M20	119,30



35222...

35224... Einzelstütze


Einsatz: geeignet für Hartgesteinsplatten ab Größe 1500 mm x 1000 mm

Ausführung: Standfläche bearbeitet, einschließlich Lagerspindel M 27, silbergrau lackiert

Werkstoff: Spezialgusseisen

Variante	Höhenverstellbereich mm	Auflagefläche mm	Gewicht kg	35224...
350	350-400	220 x 220	25	198,90
450	450-500	300 x 300	28	233,00
550	550-600	250 x 250	35	244,00
650	650-700	250 x 250	42	288,00



35224...

Untergestelle und Schubladenunterbauten für Hartgesteins-Messplatten

Arbeitshöhe: Oberkante Messplatte ca. 900 mm

Verpackung: Transportverpackung

Lieferumfang: ohne Hartgesteins-Messplatte

35229... Untergestell

Ausführung: stabile Schweißkonstruktion, einschließlich Lagergarnitur (Dreipunkt-Auflage und 2 Anstellschrauben als Kippsicherung), silbergrau lackiert

optional: Untergestell in Schreibtischform auf Anfrage

Werkstoff: Profilstahl



35229...

35232... Schubladenunterbau

Ausführung: Gestell aus stabilem Vierkantrohr, Lagergarnituren für Messplatte, Schubladenblock aus lackiertem Stahlblech (Blechstärke 2 mm), Schubladen rollengelagert, Standfüße höhenverstellbar, 3 Schubladen,

Lieferung erfolgt in RAL 7035 lichtgrau/ RAL 5012 lichtblau (andere Farben auf Anfrage)

Schubladeninnenmaß:

bis Variante 6: 770 mm x 530 mm x 470 mm,

Variante 7: 970 mm x 530 mm x 470 mm,

ab Variante 8: 1270 mm x 530 mm x 470 mm

Werkstoff: Stahlblech



35232...

Variante	für Plattenabmessung mm	Gewicht kg	35229...	Gewicht kg	35232...
1	400 x 400	20	291,00	92	872,00
2	630 x 400	22	303,00	92	872,00
3	630 x 630	25	308,00	92	872,00
4	800 x 500	-	-	92	872,00
5	800 x 600	25	334,00	-	-
6	1000 x 630	28	346,00	92	934,00
7	1200 x 800	30	449,00	123	1068,00
8	1500 x 1000	35	476,00	133	1265,00
9	2000 x 1000	40	527,00	162	1560,00



Variante mit Elektro- und Druckluftanschlüssen



Variante mit Holzplatte



Variante als Sondertisch



Variante als Sondertisch

Läpp- und Kontrollplatte



35235... Läpp- und Kontrollplatte Duplex

DIN 876-1

Einsatz: für Ebenheitsmessungen und Läpparbeiten

Ausführung: hohe Verschleißfestigkeit, Ober- und Unterfläche feinst geschliffen, Oberfläche zusätzlich quadratiert

Verpackung: Transportverpackung

Werkstoff: dichtes Spezialgusseisen



35235360

35236... Holzetui für Duplex-Platte

Variante	Abmessung mm	Toleranz der Ebenheit mm	Rastermaß mm	Gewicht kg	35235...	35236...
360	360 x 260 x 65	0,014	15	24	292,00	70,40

Eylschnell

Lagerhaltige Artikel, die bis 17.30 Uhr bestellt sind, verlassen innerhalb der nächsten 24h unser Haus.



WERKZEUG EYLERT



F.-O.-Schimmel-Str. 3 - 09120 Chemnitz - Eylruf: +49 (0)371 5267-0 - Eylmail: info@werkzeug-eylert.de - Eylnet: www.werkzeug-eylert.de

Reinigungs- und Pflegemittel für Messzeuge aus Naturhartgestein

Die Datenblätter finden Sie im Eylshop www.eylshop.de

35241... Reinigungsmittel und Pflegemittel



Einsatz:

Variante 400: zur Pflege von Messzeugen aus Naturhartgestein, gewährleistet leichtes Gleiten der Werkstücke, die Abnutzung wird reduziert

Variante 500 und 5000: zur Reinigung von Messzeugen aus Naturhartgestein

Variante	Beschreibung	Inhalt	Ausführung	35241...
400	Pflegemittel	400 g	Dose	41,25
500	Reinigungsmittel	500 ml	Sprühflasche	17,70
5000	Reinigungsmittel	5000 ml	Kanister	97,40



400 g 500 ml 5000 ml

35243... Spezial-Polymerwachs



Einsatz: zur Versiegelung und Reinigung von Messzeugen aus Naturhartgestein

Ausführung: metallgebundene Polymerdispersion

Variante	Inhalt Liter	Ausführung	35243...
1	1	Flasche	13,30
2	10	Kanister	122,80



1 L 10 L

Sinus-, Stahl-, Aluminium-, Montage- und Abrichtlineale, Abrichtbalken

Sinuslineale



Verpackung: Karton

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

35380... Sinuslineal Form B

Ausführung: ohne Anschlag

Form: B



35380...

35381... Sinuslineal Form A

Ausführung: mit Anschlag

Form: A

Rollenabstand mm	Toleranz Rollenabstand mm	Breite mm	Stärke mm	35380... Form B	35381... Form A
100	0,002	40	20	170,00	185,40
200	0,004	40	20	195,70	217,00

Präzisions-Stahllineale



Ausführung:

Prüf- und Seitenflächen fein geschliffen, ab 1000 mm mit markierten Auflagepunkten, bis Länge 2000 mm erfolgt die Lieferung in Form A = rechteckiger Querschnitt, ab Länge 2000 mm erfolgt die Lieferung in Form B = I-Form und zusätzlich mit 2 Durchgrifföffnungen

optional: bis Länge 6000 mm auf Anfrage

Werkstoff: Stahl

35400... Präzisions-Stahllineal, Güte 0



354102000

35410... Präzisions-Stahllineal, Güte 1



Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ebenheitstoleranz mm	Gewicht kg	35400... Güte 0	Breite mm	Höhe mm	Ebenheitstoleranz mm	Gewicht kg	35410... Güte 1
500	10	50	0,007	1,9	84,40	8	40	0,012	1,25	39,65
750	10	50	0,0095	2,9	106,00	10	50	0,017	2,9	55,70
1000	12	60	0,012	5,65	164,60	10	50	0,021	3,8	76,30
1500	15	70	0,017	12,3	278,00	12	60	0,029	8,4	163,70
2000	15	80	0,022	12,6	498,00	15	70	0,037	11,9	415,00
2500	16	100	0,027	21	732,00	15	80	0,046	15	538,00
3000	20	120	0,032	36	1081,00	16	100	0,054	25,9	798,00

Präzisions-Aluminiumlineale



Ausführung: Prüf- und Seitenflächen fein geschliffen, Hart-Coat-Beschichtung (sehr hohe Verschleißfestigkeit), hervorragende Härte (500-550 HV), ca. 2/3 Gewichtsersparnis gegenüber der Stahlausführung bei annähernd gleichen Durchbiegungswerten, markierte Auflagepunkte
optional: bis Länge 6000 mm auf Anfrage
Werkstoff: Aluminium



35412... - 35417...

35412... Präzisions-Aluminiumlineal, Güte 0

DIN
874-0

35415... Präzisions-Aluminiumlineal, Güte 1

DIN
874-1

35417... Präzisions-Aluminiumlineal, Güte 2

DIN
874-2

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ebenheits-toleranz mm	Gewicht kg	35412... Güte 0	Ebenheits-toleranz mm	35415... Güte 1	Breite mm	Höhe mm	Ebenheits-toleranz mm	Gewicht kg	35417... Güte 2
500	12	60	0,007	0,69	212,00	0,012	185,30	12	60	0,021	0,69	163,10
1000	12	60	0,012	1,38	432,00	0,021	372,00	12	60	0,033	1,38	327,00
1500	16	100	0,017	4,3	774,00	0,029	670,00	12	60	0,046	2,07	489,00
2000	16	100	0,022	5,86	1035,00	0,037	893,00	12	60	0,058	2,75	652,00

Montagelineale



Ausführung: I-Formstahl, breite Prüfflächen zum Auflegen von Präzisionswasserwaagen, markierte Auflagepunkte auf einer Seitenfläche, Bohrungen zur Gewichtsreduzierung, geringe Durchbiegungswerte, sehr handlich
optional: bis Länge 6000 mm auf Anfrage
Werkstoff: Stahl



35420... - 35430...

35420... Präzisions-Montagelineal, Güte 0

DIN
874-0

35430... Präzisions-Montagelineal, Güte 1

DIN
874-1

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ebenheits-toleranz mm	Gewicht kg	35420... Güte 0	Ebenheits-toleranz mm	35430... Güte 1
1000	30	100	0,012	5	487,00	0,021	423,00
1500	30	100	0,017	7,5	616,00	0,029	559,00
2000	40	120	0,022	15	824,00	0,037	752,00
2500	40	120	0,027	19	1148,00	0,046	1026,00
3000	40	140	0,032	26	1450,00	0,054	1285,00

Abrichtlineale aus Spezialguss



Einsatz: zum Abrichten schmaler Führungen und Flächen
Ausführung: stabil gegen Durchbiegen, Verwindung verrippt, Außenseiten und Standfläche bearbeitet
Ebenheit: nach DIN 876
optional: Richtschienen in 45° und 60° aus Spezialguss auf Anfrage
Werkstoff: hochwertiger Grauguss



35440... - 35442...

35440... Abrichtlineal, Güte 0

DIN
876-0

Genauigkeitsklasse: 0
Messgenauigkeit: Messfläche fein geschabt

35442... Abrichtlineal, Güte 1

DIN
876-1

Genauigkeitsklasse: 1
Messgenauigkeit: Messfläche eng geschabt

Variante	Abmessung mm	Gewicht kg	Ebenheit mm	35440... Güte 0	Ebenheit mm	35442... Güte 1
1	500 x 40	6	0,006	205,00	0,015	167,90
2	750 x 45	9	0,007	216,00	0,018	180,70
3	1000 x 50	17	0,008	408,00	0,02	325,00
4	1500 x 60	45	0,01	887,00	0,025	671,00
5	2000 x 70	65	0,012	1317,00	0,03	1030,00
6	3000 x 90	210	0,016	2131,00	0,04	1796,00



Abrichtbalken aus Spezialguss

Einsatz: zum Messen und Abrichten schmaler Führungen und Flächen
Ausführung: stabil gegen Durchbiegen, verrippt, beide Messflächen sind eben und parallel zueinander geschabt, Außenseiten bearbeitet
Ebenheit: nach DIN 876
Werkstoff: hochwertiger Grauguss



35444... - 35446...

35444... Abrichtbalken, Güte 0

DIN 876-0

Genauigkeitsklasse: 0
Messgenauigkeit: Messfläche fein geschabt

35446... Abrichtbalken, Güte 1

DIN 876-1

Genauigkeitsklasse: 1
Messgenauigkeit: Messfläche eng geschabt

Variante	Abmessung mm	Gewicht kg	Ebenheit/Parallelität mm	35444... Güte 0	Ebenheit/Parallelität mm	35446... Güte 1
1	500 x 35	5	0,006	277,00	0,015	205,00
2	750 x 50	15	0,007	421,00	0,018	325,00
3	1000 x 56	25	0,008	623,00	0,02	516,00
4	1500 x 70	65	0,01	1258,00	0,025	988,00
5	2000 x 80	90	0,012	2036,00	0,03	1615,00

Normalien aus Naturhartgestein

Messbalken aus Naturhartgestein



Ausführung: zweiseitig genau, hart und verschleißfest, durchbiegungsfest, die beiden schmalen Flächen sind eben und parallel zueinander bearbeitet, ab Länge 750 mm mit zwei Handgriffen versehen
Verpackung: Transportverpackung
Werkstoff: Naturhartgestein
Nachweis: Werkzertifikat



35450... - 35452...

35450... Hartgesteins-Messbalken, Güte 0

DIN 876-0

35452... Hartgesteins-Messbalken, Güte 00

DIN 876-00

35454... Holzetui für Messbalken

Ausführung: mit Moosgummi-Einlage für den sicheren Transport

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Flächengenauigkeit mm	35450... Güte 0	Flächengenauigkeit mm	35452... Güte 00	35454... Holzetui
500	45	90	6	0,003	587,00	0,0015	704,00	305,00
750	50	140	16	0,004	879,00	0,002	1017,00	335,00
1000	56	160	26	0,005	1352,00	0,002	1565,00	364,00
1250	60	190	42	0,006	1623,00	0,003	1878,00	447,00
1500	70	220	69	0,006	2163,00	0,003	2503,00	467,00
1750	75	235	97	0,007	2704,00	0,0035	2999,00	607,00
2000	80	250	120	0,007	2975,00	0,0035	3442,00	625,00

Messwinkel aus Naturhartgestein

Ausführung: Dreieck-Form, zweiseitig genau, hart und verschleißfest
Grundgenauigkeit: Flächengenauigkeit nach DIN 876, Winkligkeit nach DIN 875
Werkstoff: Naturhartgestein
Nachweis: Werkzertifikat



35510... Hartgesteins-Messwinkel 90°, Güte 00



MADE IN GERMANY
 DIN 876-00
 DIN 875/00

Ausführung: ab Größe 600 mm x 400 mm mit Erleichterungs- und Handhabungsbohrungen

355103... Hartgesteins-Messwinkel 90°, Güte 00



DIN 876-00
 DIN 875/00

Ausführung: mit Erleichterungs- und Handhabungsbohrung

355104... Hartgesteins-Messwinkel 90°, Güte 0



DIN 876-0
 DIN 875/0

Ausführung: mit Erleichterungs- und Handhabungsbohrung



35510...

355103... - 355104...

Variante	Abmessung mm	Toleranz der Rechtwinkligkeit mm	Gewicht kg	35510... Planolith Güte 00	Abmessung mm	Gewicht kg	Toleranz der Rechtwinkligkeit mm	355103... Eyttool Güte 00	Toleranz der Rechtwinkligkeit mm	355104... Eyttool Güte 0
1	400 x 250 x 50	0,003	10	562,00	400 x 250 x 40	9	0,0035	490,00	0,007	429,00
2	500 x 300 x 60	0,004	17	696,00	-	-	-	-	-	-
3	600 x 400 x 70	0,005	30	1155,00	630 x 400 x 63	42	0,0045	1067,00	0,009	945,00
4	800 x 500 x 80	0,006	55	1853,00	-	-	-	-	-	-
5	1000 x 600 x 100	0,008	94	2920,00	1000 x 630 x 80	90	0,006	2752,00	0,012	2183,00

Winkelnormale aus Naturhartgestein

Ausführung: quadratische Form, vierseitig genau, hart und verschleißfest, mit Erleichterungs- und Handhabungsbohrungen

Grundgenauigkeit: Flächengenauigkeit nach DIN 876, Winkligkeit nach DIN 875

Werkstoff: Naturhartgestein

Nachweis: Werkszertifikat



355121... - 355131...

355121... Hartgesteins-Winkelnormal 90°, Güte 0

DIN 876-0
DIN 875/0

355131... Hartgesteins-Winkelnormal 90°, Güte 00

DIN 876-00
DIN 875/00

Variante	Abmessung mm	Gewicht kg	Toleranz der Rechtwinkligkeit mm	355121... Güte 0	Toleranz der Rechtwinkligkeit mm	355131... Güte 00
1	315 x 315 x 30	8,7	0,0052	697,00	0,0026	1081,00
2	400 x 400 x 40	16,0	0,006	1118,00	0,003	1454,00
3	500 x 500 x 50	30,2	0,007	1552,00	0,0035	2015,00

Aufspannwinkel aus Spezialgusseisen

Aufspannwinkel mit Spanschlitz



DIN 875



Ausführung: verstärkte Außenkanten, Spanschlitz in Stand- und Spannfläche

Ebenheit: nach DIN 876

Winkelgenauigkeit: nach DIN 875

optional: Sondergrößen, Aufspannwürfel, Kastenwinkel und Parallelkästen auf Anfrage

Werkstoff: hochwertiger Grauguss



35519... - 35521...

35519... Aufspannwinkel mit Spanschlitz, Güte 0

DIN 876-0

Genauigkeitsklasse: 0

Messgenauigkeit: Stand- und Spannfläche fein geschliffen

35520... Aufspannwinkel mit Spanschlitz, Güte 1

DIN 876-1

Genauigkeitsklasse: 1

Messgenauigkeit: Stand- und Spannfläche geschliffen

35521... Aufspannwinkel mit Spanschlitz, Güte 3

DIN 876-3

Genauigkeitsklasse: 3

Messgenauigkeit: Stand- und Spannfläche gefräst

Variante	Abmessung mm	Spanschlitzbreite mm	Gewicht kg	Ebenheit mm	35519... Güte 0	Ebenheit mm	35520... Güte 1	Ebenheit mm	35521... Güte 3
150	150 x 75 x 100	14	4	0,007	156,60	0,015	114,10	0,03	77,30
200	200 x 100 x 150	14	8	0,007	229,00	0,015	180,70	0,03	108,40
275	275 x 150 x 200	16	20	0,009	354,00	0,02	288,00	0,04	191,30
300	300 x 150 x 250	16	24	0,011	535,00	0,022	360,00	0,045	221,00
400	400 x 225 x 300	20	45	0,012	780,00	0,025	599,00	0,05	348,00
500	500 x 300 x 400	20	85	0,015	1258,00	0,03	947,00	0,06	551,00

Aufspannwinkel mit T-Nuten



DIN 875



Ausführung: verstärkte Außenkanten, Spanschlitz in Standfläche, T-Nuten in der Spannfläche nach DIN 650

gefästä (reine Spann-Nuten, keine Richtnuten nach H7!)

Ebenheit: nach DIN 876

Winkelgenauigkeit: nach DIN 875

optional: Sondergrößen, Aufspannwürfel, Kastenwinkel und Parallelkästen auf Anfrage

Werkstoff: hochwertiger Grauguss



355220... - 35523...

355220... Aufspannwinkel mit T-Nuten, Güte 0

DIN 876-0

Genauigkeitsklasse: 0

Messgenauigkeit: Stand- und Spannfläche fein geschliffen

35522... Aufspannwinkel mit T-Nuten, Güte 1

DIN 876-1

Genauigkeitsklasse: 1

Messgenauigkeit: Stand- und Spannfläche geschliffen

35523... Aufspannwinkel mit T-Nuten, Güte 3

DIN 876-3

Genauigkeitsklasse: 3

Messgenauigkeit: Stand- und Spannfläche gefräst

Variante	Abmessung mm	T-Nutengröße mm	Anzahl der T-Nuten	Gewicht kg	Ebenheit mm	355220... Güte 0	Ebenheit mm	35522... Güte 1	Ebenheit mm	35523... Güte 3
150	150 x 75 x 100	12	2	-	0,007	197,00	0,015	156,60	0,03	119,80
200	200 x 100 x 150	14	2	-	0,007	277,00	0,015	229,00	0,03	156,60
275	275 x 150 x 200	14	2	24	0,009	437,00	0,02	371,00	0,04	277,00
300	300 x 150 x 250	14	3	33	0,011	710,00	0,022	516,00	0,045	341,00
400	400 x 225 x 300	14	3	54	0,012	934,00	0,025	743,00	0,05	503,00
500	500 x 300 x 400	14	4	105	0,015	1509,00	0,03	1210,00	0,06	814,00

Prismen- und Doppelprismen, Magnet-Spann-, Winkel- und Vierfach-Prismen

Prismenpaare



Einsatz: zum Bearbeiten und Kontrollieren von zylindrischen Werkstücken
Ausführung: 90°-Einschnitt, paarweise bearbeitet
Prismenwinkel: 90°

35700... Prismenpaar aus Spezialstahl



35700... - 35706...

Messgenauigkeit: Stirn- und Standflächen winklig
Werkstoff: Stahl, gehärtet

35704... Prismenpaar aus Guss, Güte 0



Genauigkeitsklasse: 0
Messgenauigkeit: Sohle, Prismen- und Außenflächen fein geschliffen
Werkstoff: hochwertiger Grauguss

35705... Prismenpaar aus Guss, Güte 1



Genauigkeitsklasse: 1
Messgenauigkeit: Sohle und Prismenflächen geschliffen
Werkstoff: hochwertiger Grauguss

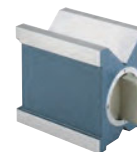
35706... Prismenpaar aus Guss, Güte 3



Genauigkeitsklasse: 3
Messgenauigkeit: Sohle und Prismenflächen fein gefräst
Werkstoff: hochwertiger Grauguss

Variante	Abmessung LxBxH mm	für Wellendurchmesser mm	Parallelität mm	Bestellmenge/VPE	35700... Stahl	Abmessung mm	für Wellendurchmesser mm	Parallelität mm	35704... Guss Güte 0	Parallelität mm	35705... Guss Güte 1	Parallelität mm	35706... Guss Güte 3
75	75 x 35 x 30	5-40	0,004	1 Paar / 2 Stück	122,20	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100 x 47 x 40	5-55	0,004	1 Paar / 2 Stück	153,10	100 x 40 x 30	6-50	< 0,008	115,90	< 0,016	82,90	< 0,060	60,60
150	150 x 55 x 45	5-60	0,004	1 Paar / 2 Stück	205,00	150 x 50 x 40	8-60	< 0,008	184,90	< 0,016	115,90	< 0,060	86,10
200	200 x 65 x 55	5-75	0,004	1 Paar / 2 Stück	297,00	200 x 70 x 50	8-75	< 0,008	287,00	< 0,016	188,10	< 0,060	143,50
250	250 x 85 x 70	5-100	0,004	1 Paar / 2 Stück	420,00	250 x 85 x 60	10-100	< 0,008	396,00	< 0,016	343,00	< 0,060	244,00
300					-	300 x 100 x 70	15-120	< 0,008	575,00	< 0,016	475,00	< 0,060	259,00

35707... Magnet-Spannprisma, Güte 0



35707...

Einsatz: zum Bearbeiten und Kontrollieren von zylindrischen Werkstücken
Ausführung: Messflächenprisma gehärtet, schaltbarer Magnet
Genauigkeitsklasse: 0
Prismenwinkel: 90°
Werkstoff: gehärteter Stahl

Variante	Abmessung mm	für Wellendurchmesser mm	Haftkraft N	Parallelität mm	Lieferumfang	Bestellmenge/VPE	35707...
1	80 x 67	6-66	900	0,004	einzel	1 Stück / 1 Stück	375,00
2	100 x 70	6-70	1200	0,004	einzel	1 Stück / 1 Stück	496,00
3	80 x 67	6-66	900	0,004	paarweise	1 Paar / 2 Stück	750,00
4	100 x 70	6-70	1200	0,004	paarweise	1 Paar / 2 Stück	992,00

Aktuelle Maschinenangebote finden Sie hier

Eyltechnik

WERKZEUG-EYLERT

Fragen Sie bei uns an!

Das-Technikzentrum

F.-O.-Schimmel-Str. 3 - 09120 Chemnitz - Eyruf: 0371/5267-0 - Eylmail: info@werkzeug-eylert.de - Eynet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de

Vierfach-Prismenpaare

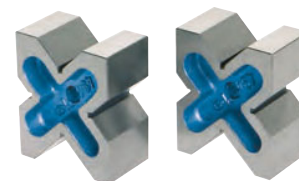


Einsatz: zum Bearbeiten und Kontrollieren von zylindrischen Werkstücken

Ausführung: Parallelstücke mit vier unterschiedlich großen Prismeneinschnitte 90°, paarweise zu den Standflächen bearbeitet

Prismenwinkel: 90°

Werkstoff: hochwertiger Grauguss



357140... - 35714...

357140... Vierfach-Prismenpaar, Güte 0

Genauigkeitsklasse: 0

Messgenauigkeit: allseitig fein geschliffen

35714... Vierfach-Prismenpaar, Güte 1

Genauigkeitsklasse: 1

Messgenauigkeit: allseitig geschliffen

Variante	Abmessung LxBxH mm	für Wellendurchmesser mm	Parallelität mm	Bestellmenge/VPE	357140... Güte 0	Parallelität mm	35714... Güte 1
120	120 x 100 x 60	8-90	< 0,008	1 Paar / 2 Stück	264,00	< 0,016	221,00
150	150 x 130 x 75	8-110	< 0,008	1 Paar / 2 Stück	367,00	< 0,016	308,00
200	200 x 170 x 90	8-150	< 0,008	1 Paar / 2 Stück	572,00	< 0,016	477,00

Doppel-Prismenpaare



Einsatz: zum Bearbeiten und Kontrollieren von zylindrischen Werkstücken

Ausführung: mit Spannbügel

Prismenwinkel: 90°

35711... Doppel-Prismenpaar, Stahl, Güte 0

Genauigkeitsklasse: 0

Werkstoff: gehärteter Stahl



35711... + 35712...

35712... Doppel-Prismenpaar, INOX, Güte 0

Genauigkeitsklasse: 0

Werkstoff: Edelstahl, rostfrei

Variante	Abmessung LxBxH mm	für Wellendurchmesser mm	Parallelität mm	Bestellmenge/VPE	35711... Stahl	35712... INOX
25	25 x 20 x 20	2-15	0,004	1 Paar / 2 Stück	127,00	-
50	50 x 40 x 40	5-30	0,004	1 Paar / 2 Stück	123,30	203,00
75	75 x 55 x 55	5-30	0,004	1 Paar / 2 Stück	198,10	339,00
100	100 x 75 x 75	7-70	0,004	1 Paar / 2 Stück	288,00	530,00

35713... Doppel-Prismenpaar

Werkstoff: gehärteter Stahl

Variante	Abmessung LxBxH mm	für Wellendurchmesser mm	Parallelität mm	Bestellmenge/VPE	35713...
1	40 x 35 x 35	bis 25	0,005	1 Paar / 2 Stück	61,60
2	70 x 45 x 41	bis 40	0,005	1 Paar / 2 Stück	85,80
3	70 x 63 x 44	bis 40	0,005	1 Paar / 2 Stück	165,00



35713...

Winkelprismen



35708... Winkelprisma

Einsatz: zum Bearbeiten und Kontrollieren von zylindrischen Werkstücken

Ablesung: Winkelskalierung 0°-60°

Ausführung: geschliffen, Winkeleinstellung stufenlos verstellbar, Skalierung, Feststellschraube

Messgenauigkeit: Ablesegenauigkeit 10° über Nonius

Prismenwinkel: 90°

Werkstoff: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet



35708...

Breite mm	Höhe mm	Länge mm	35708...
25	36	75	85,20
30	49	102	91,90
46	49	102	99,20

Rundlaufprüfgerät Helios-Preisser



357160... Rundlaufprüfgerät

Ausführung:

Auflageflächen fein geschliffen, Ebenheit nach DIN 876-2, 2 verschiebbare Reitstöcke (links mit fester Spitze, rechts mit federnder Spitze, Hub ca. 15 mm), bedienbar über Handhebel, Exzenterklemmung, die Aufnahmespitzen der Reitstöcke sind aus gehärteten Stahl feinst geschliffen und zueinander justiert, seitliche T-Nut mit Messstativ, Messuhrenaufnahme Ø 8H7 mm, Feineinstellung

optional: Rundlaufprüfgeräte mit größeren Spitzenweiten/-höhen sowie für schwere Werkstücke auf Anfrage

Verpackung: Transportverpackung

Werkstoff: Spezialguss, abgelagert

Lieferumfang: Rundlaufprüfgerät, 2 Stück Reitstöcke und 1 Stück Messuhrenhalter



Reitstock mit integrierter Prismenauflage



Schnellspanneinrichtung



357160...

Spitzenhöhe x Spitzenweite mm	Grundplatte mm	T-Nutbreite mm	mit Prismenauf- lage	Spitzen-Ø mm	max. Werkstückbe- lastung pro Reitstock kg	Gewicht kg	357160...
50X200	350 x 110	10	nein	16	5	8	599,00
50X350	500 x 110	10	nein	16	5	11	760,00
75X200	350 x 110	10	ja	16	5	9	684,00
75X350	500 x 110	10	ja	16	5	12	779,00
100X450	700 x 180	12	nein	22	20	12	1962,00
150X450	700 x 180	12	nein	22	20	40	2187,00

Zubehör finden Sie auf der nächsten Seite!

WERKZEUG-EYLERT GmbH & Co. KG

SPREITZER

Berührungsloses Messen mit optischem Mikrometer

SPREITZER Rundlaufprüfgeräte und Präzisions-Dreheinheiten können je nach Kundenanforderung mit optischen bzw. Lasermikrometern unterschiedlicher Hersteller ausgerüstet werden. Die Anzeigegeräte visualisieren die gemessenen Werte und können in verschiedene Softwarelösungen eingebunden werden.



Messaufgaben

- Rundlaufgenauigkeit
- Konzentrität und Koaxialität
- Durchmesser
- Längen
- Rechtwinkligkeit



Stärken

- + Hochpräzise Messung
- + Berührungsloses Messen
- + Automatisierte Messaufgaben
- + Direkte Anbindung an die SPC-Software

Gewerbegebiet am Stadion
F.-O.-Schimmel-Str. 3, 09120 Chemnitz
Eylruf: 0371/5267-0
Eylfax: 0371/5267-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de
Eylnet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de

Lassen Sie sich von mir beraten:

Michael Herrmann
Eylruf: 0172/3700239
Eymail: michael.herrmann@werkzeug-eylert.de





357161... Zubehör für Rundlaufprüfgerät



Einsatz: für Rundlaufprüfgeräte Art.-Nr. 357160...

Variante	Bezeichnung	für Spitzenhöhe mm	Ausführung	357161...	Bild
11	Prismeneinsatz-Paar	50/75	Prismenauflage-Ø 3-15 mm	86,60	
12	Prismeneinsatz-Paar	100	Prismenauflage-Ø 8-45 mm	131,90	
21	Linker Reitstock	50	für T-Nut 10 mm	372,00	
22	Linker Reitstock	75	für T-Nut 10 mm	412,00	
23	Linker Reitstock	100	für T-Nut 12 mm	642,00	
31	Prismenbock-Paar	65	Auflage-Ø 5-25 mm, für T-Nut 10 mm	159,70	
32	Prismenbock-Paar	100	Auflage-Ø 5-50 mm, für T-Nut 12 mm	229,00	
41	Abrollbock-Paar	65	Auflage-Ø 3-30 mm, für T-Nut 10 mm	190,60	
42	Abrollbock-Paar	100	Auflage-Ø 4-60 mm, für T-Nut 12 mm	258,00	
51	Ersatz-Reitstock-Paar	50	ohne Prisemauflage, für T-Nut 10 mm	376,00	-
52	Ersatz-Reitstock-Paar	75	mit Prisemauflage, für T-Nut 10 mm	423,00	-
53	Ersatz-Reitstock-Paar	100	ohne Prisemauflage, für T-Nut 12 mm	870,00	-
54	Ersatz-Reitstock-Paar	150	ohne Prisemauflage, für T-Nut 12 mm	899,00	-
61	Ersatz-Messstativ	50/75	Höhe 200 mm, Ausladung 105 mm, für T-Nut 10 mm	104,10	
62	Ersatz-Messstativ	100	Höhe 240 mm, Ausladung 105 mm, für T-Nut 12 mm	182,40	
63	Ersatz-Messstativ	150	Höhe 440 mm, Ausladung 105 mm, für T-Nut 12 mm	210,00	



Rundlaufprüfgeräte mit Hartgesteins-Messbank



Ausführung:

Auflageflächen fein geschliffen, Ebenheit nach DIN 876-1, 2 verschiebbare Reitstöcke (links mit fester Spitze, rechts mit federnder Spitze, arretierbar), T-Nut 14H7, Messstativ mit Feinstellung, Messuhrenaufnahme Ø 8H7 mm

optional: Zubehör und andere Abmessungen auf Anfrage

Verpackung: Transportverpackung

Lieferumfang: Rundlaufprüfgerät, 2 Stück Reitstöcke und 1 Stück Messuhrenhalter



357171... - 357172...

357171... Rundlaufprüfgerät mit Hartgesteins-Messbank

Ausführung: Reitstöcke ohne Prismenaufsatz

357172... Rundlaufprüfgerät mit Hartgesteins-Messbank

Ausführung: Reitstöcke mit Prismenaufsatz

Variante	Spitzenhöhe mm	Spitzenweite mm	Abmessung mm	Gewicht kg	357171...	357172...
1	200	650	1100 x 200 x 140	110	3515,00	5258,00
2	200	850	1300 x 200 x 140	125	3728,00	5467,00
3	200	1150	1600 x 200 x 140	155	4269,00	6009,00

Spitzenlose Rundlaufprüfgeräte



35718 Rundlaufprüfgerät mit Scheibenböcken

3066,00



Ausführung: mit spielfrei gelagerten Abrollscheiben, die Scheibenböcke sind auf der Grundplatte verschiebbar, der Rollenbock kann zum Durchmesser ausgleich 30 mm in der Höhe verstellt werden

Verpackung: Transportverpackung

Lieferumfang: Rundlaufprüfgerät, 2 Stück Scheibenböcke und 1 Stück Messstativ, ohne Messuhr



35718

Art.-Nr.	Scheibendurchmesser mm	Scheibenbreite mm	max. Scheibenabstand mm	max. Werkstückdurchmesser mm	max. Werkstücklänge mm	Rundlaufgenauigkeit mm	max. Werkstückbelastung pro Reitstock kg	Gewicht kg
35718	120	4	400	250	600	0,005	25	40

357182... Rundlaufprüfgerät RPG mit Auflagerrollen

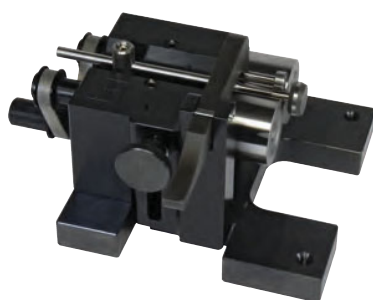


Ausführung: robuste Konstruktion mit vorgespannter Präzisionslagerung, gehärtete und präzisionsgeschliffene Auflagerrollen, einstellbare Anpresskraft, handbetrieben

Rundlaufgenauigkeit: < 0,002 mm

Verpackung: Transportverpackung

Lieferumfang: Rundlaufprüfgerät, 2 Stück Auflagerrollen, Gelenkarm (nur bei Variante 3 und 4), Bedienschlüssel, Abziehstein, ohne Anzeigegerät



3571822



3571824, Lieferung ohne Anzeigegerät



Anwendungsbeispiel Variante 2

Variante	Werkstück-Ø mm	Rollen-Ø mm	Rollentyp	Abmessung Stellfläche mm	Gewicht kg	357182...
1	0,8-20	38	Einstichrollen, ineinandergreifend	120 x 120	2,5	1550,00
2	3-30	30	zylindrische Rollen	120 x 120	2,5	1315,00
3	2-40	55	Einstichrollen, ineinandergreifend	160 x 125	5	1770,00
4	4-50	50	zylindrische Rollen	160 x 125	5	1475,00



357184... Rundlaufprüfgerät mit Auflagerrollen

Ausführung: gehärtete und präzisionsgeschliffene Auflagerrollen, Stativführung aus hartverchromten Stahlwellen, Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, handbetrieben

Rundlaufgenauigkeit: < 0,002 mm

Verpackung: Transportverpackung

Lieferumfang: Rundlaufprüfgerät, 2 Stück Auflagerrollen, Niederhalter (federbelastet), Werkstückanschlag (längen- und höhenverstellbar), 2 Stative, Variante 3 und 4 mit zusätzlichem, verschiebbarem Rollenbock für lange Werkstücke, ohne Anzeigegerät



3571841

3571843

Variante 1 und 2 optional in digitaler Ausführung auf Anfrage

Variante 3 und 4 optional als digitale Ausführung auf Anfrage

Variante	Werkstück-Ø mm	Rollen-Ø mm	Rollentyp	zusätzliche Ausstattung	Abmessung Stellfläche mm	Gewicht kg	357184...
1	1,5-50	30	Einstichrollen, ineinandergreifend	-	350 x 118 x 140	8,5	2411,00
2	10-100	30	Einstichrollen, ineinandergreifend	-	350 x 118 x 140	12	3376,00
3	1,5-50	30	Einstichrollen, ineinandergreifend	Rollenbock, verschiebbar	350 x 118 x 140	8,8	3030,00
4	10-100	30	Einstichrollen, ineinandergreifend	Rollenbock, verschiebbar	350 x 118 x 140	12,3	4104,00

357186... Rundlaufprüfgerät RPGP mit Auflageprismen



Ausführung: zwei verschiebbare Prismenböcke mit Klemmhebel und HM-bestückte Werkzeugauflagen, verschiebbare Andrück- bzw. Antriebseinheit, gehärtete und präzisionsgeschliffene Grundplatte, handbetrieben

Verpackung: Transportverpackung

Lieferumfang: Rundlaufprüfgerät, 2 Stück Prismenböcke 108°, Werkstückanschlag, Antriebseinheit, Gelenkarm, ohne Anzeigegerät



3571862, Lieferung ohne Anzeigegerät

optional auf Anfrage: Präzisions-Drehheit PDE micro mit Elektroantrieb

optional auf Anfrage: Präzisions-Drehheit PDE

Variante	Werkstück-Ø mm	Breite der T-Nuten	Prismentyp	Abmessung Stellfläche mm	Gewicht kg	357186...
1	1-40	10H7	2 Prismenböcke fest	350 x 160	11	1924,00
2	1-35	10H7	1 Prismenbock fest 1 Prismenbock höhenverstellbar	350 x 160	11	2037,00

Rundlauf- und Wellenprüfgerät, Zubehör



357195 Rundlauf- und Wellenprüfgerät

1118,00

Einsatz: für Längenmessungen und Rundlauf-/Planlaufprüfungen in vertikaler und horizontaler Achsrichtung durch Drehung des Prüflings, ermöglicht schnelle Messungen von Durchmessern, Abständen, Absätzen, Plan- und Rundläufen usw., verwendbar als Spannmittel für elektronische Höhenmessgeräte (ab Art.-Nr. 34112...)

Ausführung: Messbalken aus gehärtetem Stahl, vertikale Grundplatte mit 3 gehärteten Auflageflächen (justierbar), verschiebbarer Reitstock mit gehärteter und geschliffener Spitze Ø 16 mm x 60°, mit gehärteter und geschliffener fester Spitze auf der Grundplatte Ø 24 mm x 60°

Verpackung: Transportverpackung

Lieferumfang: Prüfgerät, Reitstock, ohne Messstativ und Anzeigegerät

Art.-Nr.	Spitzenhöhe mm	Spitzenweite mm	Breite der T-Nut	Abmessung Stellfläche mm	Max. Werkstückgewicht horizontal kg	Gewicht kg
357195	75	550	10H7	200 x 120	20	29,8



357195



357196

357196 Messstativ mit Führungsschiene

227,00

Einsatz: für Rundlauf- und Wellenprüfgerät (Art.-Nr. 357195)

Verpackung: Transportverpackung

Lieferumfang: ohne Messuhr

Maßlehren

Parallelendmaße

Parallelendmaße im Satz



Ausführung: aus hochwertigem, speziell legiertem und entspanntem Spezialstahl, hohe Stabilität und gute Anhaftbarkeit, gehärtet und geläpft

Messgenauigkeit: nach DIN ISO 3650

Verpackung: Holzetui

Werkstoff: Lehrenstahl



Parallelendmaß-Sätze aus Hartmetall auf Anfrage



Parallelendmaß-Sätze aus Keramik auf Anfrage



35819... - 35822...

35819... **Stahl-Parallelendmaß-Satz, Güte 0**



35820... **Stahl-Parallelendmaß-Satz, Güte 1**



35822... **Stahl-Parallelendmaß-Satz, Güte 2**



Satzgröße	Stück	Nennmaß mm	35819+35820 Nachweis	35819... Güte 0	35820... Güte 1	35822 Nachweis	35822... Güte 2
32	1	1,005	Werkzertifikat	451,00	220,00	ohne	165,60
	9	1,01-1,09					
	9	1,10-1,90					
	9	1-9					
	3	10-30					
47	1	1,005	Werkzertifikat	563,00	320,00	ohne	261,00
	20	1,01-1,20					
	7	1,30-1,90					
	9	1-9					
87	9	1,001-1,009	Werkzertifikat	893,00	488,00	ohne	371,00
	49	1,01-1,45					
	19	0,5-9,50					
	10	10-100					

358396 **Pflegespray für Messmittel**

3,98

Eigenschaften: Langzeitwirkung, schnell trocknend, stark haftend, hinterlässt einen fettfreien, farblosen Schutzfilm und ist feuchtigkeitsabweisend

Einsatz: zur Reinigung und Pflege von Messmitteln wie Messschieber, Lehren usw.

Das Datenblatt finden Sie im Eylshop www.eylshop.de



82526, Gleich mitbestellen! Vaseline ist ein perfekter Korrosionsschutz für Endmaße!



358396

Werkzeugmanagement vom Profi

WERKZEUG-EYLERT

- Unsere Entnahmesysteme -

Ihre Vorteile auf einen Blick

Kostenreduzierung:

- Beschaffung
- Warenannahme
- Kapitalbindung

Wareneingangskontrolle:

- Inventur
- Lagerung
- Fertigungssynchrone Betriebsmittelkosten
- Disposition

Logistik-Optimierung:

- Ständige Verfügbarkeit der Betriebsmittel
- Betriebsmittel direkt am Einsatzort
- Vermeidung von Maschinenstillständen
- Fertigungssynchrone Betriebsmittelkostenanalyse
- Zentraler Zugriff auf Betriebsmittel- und Auswertungsdaten



Lassen Sie sich von uns beraten: Eylruf: 0371 / 5267-0 - Eylmail: info@werkzeug-eylert.de

Einzel-Parallelendmaße

Ausführung: aus hochwertigem, speziell legiertem und entspanntem Spezialstahl, hohe Stabilität und gute Anhaftbarkeit, gehärtet und geläpft
optional: Zwischenmaße auf Anfrage
Werkstoff: Lehenstahl



Parallelendmaße aus Hartmetall auf Anfrage

Parallelendmaße aus Keramik auf Anfrage



35824... - 35825...



Ab Nennmaß 125 mm Ausführung mit Bohrung

35824... Stahl-Parallelendmaß, Güte 0
DIN 861-0
35825... Stahl-Parallelendmaß, Güte 1
DIN 861-1

Nennmaß mm	35824... Güte 0	35825... Güte 1
0,5	50,40	25,40
1	26,50	19,60
1,001	32,00	19,60
1,002	32,00	19,60
1,003	32,00	19,60
1,004	32,00	19,60
1,005	32,00	19,60
1,006	32,00	19,60
1,007	32,00	19,60
1,008	32,00	19,60
1,009	32,00	19,60
1,01	27,80	19,60
1,02	27,80	19,60
1,03	27,80	19,60
1,04	27,80	19,60
1,05	27,80	19,60
1,06	27,80	19,60
1,07	27,80	19,60
1,08	27,80	19,60
1,09	27,80	19,60
1,1	27,80	19,60
1,11	27,80	19,60
1,12	27,80	19,60
1,13	27,80	19,60
1,14	27,80	19,60
1,15	27,80	19,60
1,16	27,80	19,60
1,17	27,80	19,60
1,18	27,80	19,60
1,19	27,80	19,60
1,2	27,80	19,60
1,21	27,80	19,60
1,22	27,80	19,60
1,23	27,80	19,60
1,24	27,80	19,60

Nennmaß mm	35824... Güte 0	35825... Güte 1
1,25	27,80	19,60
1,26	27,80	19,60
1,27	27,80	19,60
1,28	27,80	19,60
1,29	27,80	19,60
1,3	27,80	19,60
1,31	27,80	19,60
1,32	27,80	19,60
1,33	27,80	19,60
1,34	27,80	19,60
1,35	27,80	19,60
1,36	27,80	19,60
1,37	27,80	19,60
1,38	27,80	19,60
1,39	27,80	19,60
1,4	27,80	19,60
1,41	27,80	19,60
1,42	27,80	19,60
1,43	27,80	19,60
1,44	27,80	19,60
1,45	27,80	19,60
1,46	27,80	19,60
1,47	27,80	19,60
1,48	27,80	19,60
1,49	27,80	19,60
1,5	27,80	19,60
1,6	27,80	19,60
1,7	27,80	19,60
1,8	27,80	19,60
1,9	27,80	19,60
2	27,80	19,60
2,5	27,80	19,60
3	27,80	19,60
3,5	27,80	19,60
4	27,80	19,60

Nennmaß mm	35824... Güte 0	35825... Güte 1
4,5	27,80	19,60
5	27,80	19,60
5,5	29,10	19,60
6	29,10	19,60
6,5	29,10	19,60
7	29,10	19,60
7,5	29,10	19,60
8	29,10	19,60
8,5	30,90	19,60
9	30,90	19,60
9,5	30,90	19,60
10	32,20	19,60
10,5	32,20	24,50
11	32,20	24,50
11,5	32,20	24,50
12	32,20	24,50
12,5	32,20	24,50
13	32,20	24,50
13,5	32,20	24,50
14	32,20	24,50
14,5	32,20	24,50
15	35,10	26,50
15,5	35,10	26,50
16	35,10	26,50
16,5	35,10	26,50
17	35,10	26,50
17,5	35,10	26,50
18	35,10	26,50
18,5	35,10	26,50
19	35,10	26,50
19,5	39,85	26,50
20	39,85	26,50
20,5	39,85	26,50
21	39,85	26,50
21,5	39,85	26,50

Nennmaß mm	35824... Güte 0	35825... Güte 1
22	39,85	26,50
22,5	41,70	26,50
23	41,70	26,50
23,5	41,70	26,50
24	41,70	26,50
24,5	41,70	26,50
25	41,70	26,50
30	36,85	26,50
40	46,65	26,50
50	53,50	26,50
60	44,75	35,00
70	60,40	35,00
75	71,20	35,00
80	77,40	35,00
90	84,90	35,00
100	90,30	38,00
125	-	90,40
150	-	113,00
175	-	131,80
200	-	150,60
250	-	184,30
300	-	229,00
400	-	297,00
500	-	345,00
600	-	632,00
700	-	753,00
800	-	795,00
900	-	909,00
1000	-	1271,00
41,3	-	50,00
131,4	-	106,60
243,5	-	299,00
281,2	-	317,00

35827 Lange Stahl-Parallelendmaße im Satz
935,00
DIN 861-1

Ausführung: aus hochwertigem, speziell legiertem und entspanntem Spezialstahl, hohe Stabilität und gute Anhaftbarkeit, gehärtet und geläpft, mit Bohrungen für Endmaßverbinder

Messgenauigkeit: nach DIN ISO 3650

Verpackung: Holzetui

Werkstoff: Lehenstahl



35827

Art.-Nr.	Inhalt	Lieferumfang mm
35827	8-teilig	125, 150, 175, 200, 250, 300, 400, 500

Zubehör für Endmaße

358345... Endmaßhalter mit Schnellverstellung



Anwendungsbeispiel

Anwendungsbeispiel



358345...

Variante	Einspannbereich mm	358345...
1	0-50	180,20
2	0-100	205,00
3	0-200	244,00
4	100-200	226,00

Variante	Einspannbereich mm	358345...
5	100-300	266,00
6	200-400	309,00
7	300-500	350,00
9	500-800	442,00

Variante	Einspannbereich mm	358345...
10	800-1000	617,00
11	1000-1200	1231,00
12	1000-1500	1409,00
13	1500-2000	1492,00



Anwendungsbeispiel

358347 Halterfuß

160,70



Einsatz: für Endmaßhalter mit Schnellverstellung Art.-Nr. 358345...

Art.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
358347	100	70	22

35835... Endmaßhalter



Variante	Einspannbereich mm	35835...
50	0-50	72,10
100	0-100	87,40
200	100-200	136,20

Variante	Einspannbereich mm	35835...
300	200-300	136,70
400	300-400	139,60
500	400-500	143,50



35835

358351 Endmaßverbinder

101,40



Einsatz: zum Verbinden von langen Endmaßen mit Bohrungen



358351

35836... Messschnäbel-Paar



Variante	Radius mm	Länge mm	Bestellmenge/VPE	35836...
R2	2	10	1 Paar / 1 Paar	109,70
R5	5	15	1 Paar / 1 Paar	109,70
R10	10	40	1 Paar / 1 Paar	109,70



35836... R10, R5, R2

358361 Anreißspitze

64,80



Art.-Nr.	Länge der Spitze mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Höhe mm
358361	15	45	9	8



358361

358362 Zentrierspitze

73,70



Art.-Nr.	Durchmesser mm	Spitzenwinkel Grad	Länge der Spitze mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Höhe mm
358362	8,4	60	15	46,2	9	8



358362

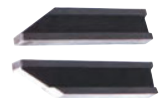
35837 Planschenkel-Paar

119,60



Bestellmenge/VPE: 1 Paar / 1 Paar, Preis pro Paar

Art.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
35837	100	8	19



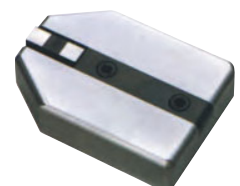
35837

35839 Halterfuß

143,60



Art.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
35839	100	70	22



35839

358391 Endmaßzubehör-Satz
769,00

Einsatz: zur Nutzung von Endmaßen für die präzise Lehrung von Prüflingen

Verpackung: Koffer

Inhalt: 12-teilig

Lieferumfang:

- 1 Stück Endmaßhalter 0-50 mm,
- 1 Stück Endmaßhalter 0-100 mm,
- 1 Stück Endmaßhalter 0-200 mm,
- 1 Paar Messschnäbel R 2 mm x 10 mm,
- 1 Paar Messschnäbel R 5 mm x 15 mm,
- 1 Paar Messschnäbel R 10 mm x 40 mm,
- 1 Stück Anreißspitze,
- 1 Stück Zentrierspitze,
- 1 Stück Halterfuß



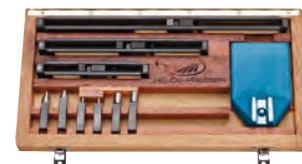
358391

358392... Endmaßzubehör-Satz

Einsatz: zur Nutzung von Endmaßen für die präzise Lehrung von Prüflingen

Verpackung: Holzetui

Variante	Inhalt	Endmaßhalter mm	Messschnabel-Paar mm	weiterer Lieferumfang	358392...
10	10-teilig	0-50, 0-100, 100-200	4, 10	je 1 Stück Anreißspitze, Zentrierspitze und Halterfuß	1322,00
14	14-teilig	0-50, 0-100, 100-200	4, 10, 16, 20	je 1 Stück Anreißspitze, Zentrierspitze und Halterfuß	1710,00



35839210

Winkel- und Kugelnormalien

358301 Winkel-Endmaß-Satz
75,00
Fehlergrenze: 0,01 mm/100 mm (0,34' bzw. 21")

Verpackung: Holzetui

Werkstoff: Lehrenstahl

Inhalt: 12-teilig

Lieferumfang: je 1 Stück Winkel-Endmaß 1/4°, 1/2°, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25° und 30°


358301

358305 Messkugel-Sätze
Preis auf Anfrage

optional: verschiedene Ausführungen auf Anfrage

Werkstoff:

- Chromstahl
- rostfreier Stahl, gehärtet
- Hartmetall
- Keramik
- Rubin

Rundheit: 0,65 μ

Nennmaßtoleranz: +/- 1 μm


25-teiliger Messkugel-Satz



147-teiliger Messkugel-Satz

358306 Einzel-Messkugeln
Preis auf Anfrage

optional: verschiedene Ausführungen auf Anfrage

Werkstoff:

- Chromstahl
- rostfreier Stahl, gehärtet
- Hartmetall
- Keramik

Nennmaßtoleranz: +/- 1 μm

Durchmesser: 0,4 mm bis 100 mm


Chromstahl



Keramik

358307 Kugellehren aus Hartmetall
Preis auf Anfrage

optional: verschiedene Ausführungen auf Anfrage

Werkstoff: Hartmetall

Nennmaßtoleranz: +/- 1 μm

Durchmesser: 0,4 mm bis 100 mm


Kugellehren zweiseitig (Gut und Ausschuss)



Kugellehren einseitig



Kugellehren im Satz

Kontroll-Endmaß-Sätze für Messschieber und Bügelmessschrauben



Ausführung: aus hochwertigem, speziell legiertem und entspanntem Spezialstahl, hohe Stabilität und gute Anhaftbarkeit, sorgfältig gehärtet und handgeläpft
Messgenauigkeit: nach DIN ISO 3650
Verpackung: Holzetui
Werkstoff: Lehenstahl
Nachweis: Werkszertifikat

35831 Kontroll-Endmaß-Satz für Messschieber bis 150 mm 268,00

Einsatz: zur Kontrolle für Messschieber bis 150 mm
Inhalt: 5-teilig
Lieferumfang: je 1 Stück Endmaß 30,0 mm, 41,3 mm und 131,4 mm, je 1 Stück Einstellring Ø 4,0 mm und Ø 25,0 mm

35832 Kontroll-Endmaß-Satz für Messschieber bis 300 mm 456,00

Einsatz: zur Kontrolle für Messschieber bis 300 mm
Inhalt: 5-teilig
Lieferumfang: je 1 Stück Endmaß 41,3 mm, 131,4 mm und 243,5 mm, je 1 Stück Einstellring Ø 4,0 mm und Ø 25,0 mm

35833 Kontroll-Endmaß-Satz für Bügelmessschrauben bis 25 mm 199,80

Einsatz: zur Kontrolle für Bügelmessschrauben bis 25 mm
Inhalt: 6-teilig
Lieferumfang: je 1 Stück Endmaß 5,1 mm, 10,3 mm, 15,0 mm, 20,2 mm und 25,0 mm, 1 Stück Planglas Ø 32,0 mm x 12 mm

358332 Kontroll-Endmaß-Satz für Bügelmessschrauben bis 25 mm 340,00

Einsatz: zur Kontrolle für Bügelmessschrauben bis 25 mm
Inhalt: 12-teilig
Lieferumfang: je 1 Stück Endmaß 1,4 mm, 2,5 mm, 5,1 mm, 7,7 mm, 10,3 mm, 12,9 mm, 15,0 mm, 17,6 mm, 20,2 mm, 22,8 mm und 25,0 mm, 1 Stück Planglas Ø 30,0 mm

35834 Kontroll-Endmaß-Satz für Bügelmessschrauben bis 100 mm 274,00

Einsatz: zur Kontrolle für Bügelmessschrauben bis 100 mm
Inhalt: 9-teilig
Lieferumfang: je 1 Stück Endmaß 5,1 mm, 10,3 mm, 15,0 mm, 20,2 mm, 25,0 mm, 50,0 mm, 75,0 mm und 100,0 mm, 1 Stück Planglas Ø 32,0 mm x 12 mm

358342 Kontroll-Endmaß-Satz für Bügelmessschrauben bis 100 mm 381,00

Einsatz: zur Kontrolle für Bügelmessschrauben bis 100 mm
Inhalt: 15-teilig
Lieferumfang: je 1 Stück Endmaß 1,4 mm, 2,5 mm, 5,1 mm, 7,7 mm, 10,3 mm, 12,9 mm, 15,0 mm, 17,6 mm, 20,2 mm, 22,8 mm, 25,0 mm, 50,0 mm, 75,0 mm und 100,0 mm, 1 Stück Planglas Ø 30,0 mm



Planglasplatten zur Ebenheitsprüfung von Planflächen (z. B. an Bügelmessschrauben, Parallelendmaßen, usw.) auf Anfrage



Anwendungsbeispiel für Planglasplatten



35831



35832



358332 + 358342



35834



358332 + 358342

Prüfstift-Sätze, Einzelprüfstifte und Zubehör

Prüfstift-Sätze im Holzkasten



Ausführung: zylindrische Maßverkörperung aus chromlegiertem Stahl, hohe Oberflächengüte, hohe Verschleißfestigkeit, ausreichende Korrosionsbeständigkeit, ab Ø 1,5 mm mit Nennmaß beschriftet
optional: Prüfstifte aus Hartmetall, rostfreiem Stahl, Keramik oder in magnetischer Ausführung sowie andere Satzzusammenstellungen auf Anfrage
Verpackung: Holzetui
Werkstoff: Lehenstahl
Inhalt: Variante 16 hat zusätzlich zu jedem Nenndurchmesser jeweils einen Prüfstift mit +0,01 mm und -0,01 mm enthalten

358404... Prüfstift-Satz, +/- 0,001

358406... Prüfstift-Satz, +/- 0,002



358404... - 358406...

Variante	Messbereich mm	Stufung mm	Inhalt Stück	358404... +/-0,001	358406... +/-0,002
1	1-5	0,1	41	472,00	380,00
2	1-10	0,1	91	1087,00	805,00
3	0,1-1	0,05	19	477,00	353,00
4	0,1-0,3	0,01	21	727,00	453,00
5	0,3-0,5	0,01	21	438,00	361,00
6	0,5-1	0,01	51	570,00	727,00
7	1-2	0,01	101	892,00	658,00
8	2,01-3	0,01	100	892,00	658,00

Variante	Messbereich mm	Stufung mm	Inhalt Stück	358404... +/-0,001	358406... +/-0,002
9	3,01-4	0,01	100	1085,00	861,00
10	4,01-5	0,01	100	1085,00	861,00
11	5,01-6	0,01	100	1087,00	863,00
12	6,01-7	0,01	100	1383,00	1037,00
13	7,01-8	0,01	100	1488,00	1168,00
14	8,01-9	0,01	100	1488,00	1168,00
15	9,01-10	0,01	100	1490,00	1171,00
16	1-10	0,1, +0,01/-0,01	273	3160,00	2450,00

Einzel-Prüfstifte in 0,01 mm-Stufung, bitte immer Durchmesser und Länge angeben!



K241



DIN 2269

Ausführung: Prüfstifte sind zylindrische Maßverkörperungen aus chromlegiertem Stahl, hohe Oberflächengüte, hohe Verschleißfestigkeit, ausreichende Korrosionsbeständigkeit

optional: Prüfstifte < 0,1 mm, in 1/1000 mm Stufung, andere Längen sowie aus Hartmetall, rostfreiem Stahl, Keramik oder in magnetischer Ausführung auf Anfrage

Werkstoff: Lehenstahl



Prüfstifte aus Hartmetall auf Anfrage



Prüfstifte aus Keramik auf Anfrage



35841... - 35843...

35841... Prüfstift, Toleranz +/-0,5 µm



35842... Prüfstift, Toleranz +/-1,0 µm



35843... Prüfstift Toleranz +/-2,0 µm



Bitte geben Sie stets den gewünschten Durchmesser und die Länge an!

Variante	Stufung mm	Prüfstiftdurchmesser Bereich mm	Länge mm	35841... +/-0,5 µm	Länge mm	35842... +/-1,0 µm	Prüfstiftdurchmesser Bereich mm	Länge mm	35843... +/-2,0 µm
1	0,01	0,1-0,2	30	33,10	40	29,65	0,31-0,5	70	27,75
2	0,01	0,21-0,3	30	28,50	40	24,85	0,51-1	70	19,10
3	0,01	0,31-0,5	30	20,80	40	18,40	1,01-3	40/70	9,60
4	0,01	0,51-1	30	16,20	40	13,95	3,01-5	35/70	9,75
5	0,01	1,01-3	30	12,65	40	11,55	5,01-6	40/70	9,90
6	0,01	3,01-5	35	13,40	35/70	12,35	6,01-10	40/70	12,70
7	0,01	5,01-6	40	19,25	40/70	14,75	10,01-12	50	21,35
8	0,01	6,01-10	40	19,25	40/70	15,55	12,01-14	50	26,20
9	0,01	-	-	-	-	-	14,01-16	50	34,95
10	0,01	-	-	-	-	-	16,01-18	50	40,75

Zubehör für Einzelprüfstifte



35845... Griffe für Prüfstifte

Ausführung: Griff mit Prüfstiftdurchmesser beschriftet, Griffe werden werkseitig mit den Prüfstiften verbunden

Variante	Prüfstiftdurchmesser mm	Ausführung	35845...
1	0,1-2	Kunststoffgriff-Ø 3 mm	5,00
2	0,1-4	Kunststoffgriff-Ø 5 mm	5,00
3	4,01-10	Aluminium-Sechskant-Griff	9,30



Kunststoffgriffe



Aluminium-Sechskant-Griffe

Glatte Grenzlehren

Grenzlehrdorne, vollzylindrisch

K200



Werkstoff: Lehenstahl

35857... Grenzlehrdorn, Zwischenabmessungen für ISO-Passungen

Herstellgenauigkeit: nach DIN EN ISO 1938-1, DIN 7162/DIN 7164

Baumaße: nach DIN 2245-Z



35857... - 35858...

35858... Grenzlehrdorn, Zwischenabmessungen für Nennmaß und Toleranz

Herstellgenauigkeit: nach DIN EN ISO 1938-1, DIN 7162/DIN 7164

Baumaße: nach DIN 2245

Variante	Nennmaß Durchmesserbereich mm	35857... ISO-Passung	35858... Nennmaß & Toleranz	Variante	Nennmaß Durchmesserbereich mm	35857... ISO-Passung	35858... Nennmaß & Toleranz
1	2-3	34,55	39,65	10	40,001-44	74,20	85,10
2	3,001-6	33,65	38,60	11	44,001-50	80,30	92,10
3	6,001-10	34,25	39,20	12	50,001-60	85,80	98,40
4	10,001-14	35,30	40,50	13	60,001-68	101,00	115,80
5	14,001-18	37,20	42,60	14	68,001-70	105,60	121,00
6	18,001-24	39,95	45,80	15	70,001-76	109,80	125,90
7	24,001-30	42,70	48,95	16	76,001-87	119,50	137,00
8	30,001-35	58,70	67,20	17	87,001-90	118,40	147,80
9	35,001-40	62,20	71,30	18	90,001-100	138,00	158,20



Lieferzeit 3 Arbeitswochen nach AE!



Bitte geben Sie stets den gewünschten Durchmesser und die Passung an!

Grenzlehrdorne, vollzylindrisch, H7



H 7 K200 DIN 2245

35860... Grenzlehrdorn H7

Herstellgenauigkeit: nach DIN EN ISO 1938-1, DIN 7162/DIN 7164

Baumaße: nach DIN 2245

Verfügbarkeit: ab Durchmesser 52 mm erfolgt die Lieferung ab Hersteller-Werk

Nenndurchmesser mm	35860...	Nenndurchmesser mm	35860...	Nenndurchmesser mm	35860...	Nenndurchmesser mm	35860...
0,2	73,60	8	16,20	27	28,15	55	52,80
0,3	73,60	9	16,20	28	28,15	56	52,80
0,4	65,60	10	17,85	29	36,45	57	52,80
0,5	65,60	11	17,85	30	28,15	58	52,80
0,6	65,60	12	17,85	32	32,15	59	67,60
0,7	48,00	13	17,65	34	32,80	60	52,80
0,8	48,00	14	17,65	35	32,80	62	60,70
0,9	48,00	15	21,50	36	32,80	65	52,40
1	48,00	16	21,50	37	32,80	68	58,30
1,2	42,40	17	21,50	38	32,80	70	58,30
1,4	42,40	18	21,50	40	34,50	72	66,90
1,5	42,40	19	21,50	42	34,50	75	66,90
1,8	42,40	20	24,70	44	34,50	80	66,90
2	17,85	21	24,70	45	41,00	85	79,90
3	17,85	22	24,70	46	43,15	90	79,90
4	16,20	23	24,70	47	43,15	95	107,50
5	16,35	24	24,70	48	43,15	98	111,60
6	16,35	25	28,15	50	43,15	100	96,90
7	16,20	26	28,15	52	52,80		



35860...



Lehrdorne aus Keramik auf Anfrage



Lehrdorne aus Hartmetall oder mit TiN/TiCN-Beschichtung sowie in verchromter Ausführung auf Anfrage

35863 Grenzlehrdorn-Satz H7

108,80

Messgenauigkeit: nach DIN 7162, DIN 7164

Verpackung: Kunststoffbox

Werkstoff: Lehenstahl

Inhalt: 7-teilig

Lieferumfang: Ø 3, Ø 4, Ø 5, Ø 6, Ø 8, Ø 10 und Ø 12 mm



35863

Einstellringe für Messgeräte



K210 DIN 2250-C ab Werk

35862... Einstellring

Herstellgenauigkeit: nach DIN 7162

Werkstoff: Lehenstahl

Toleranz: nach JS 4

Durchmesser mm	35862...	Durchmesser mm	35862...	Durchmesser mm	35862...	Durchmesser mm	35862...
2	39,65	14	40,25	33	54,10	62	91,40
2,2	39,65	15	40,25	34	54,10	65	91,40
2,5	39,65	16	43,50	35	54,10	68	94,70
2,8	39,65	17	43,50	36	54,10	70	94,70
3	39,65	18	43,50	37	57,20	72	94,70
3,5	39,65	19	43,50	38	57,20	75	102,40
4	39,40	20	43,50	40	57,20	80	105,40
4,5	39,65	21	48,40	42	62,90	85	117,50
5	39,65	22	48,40	44	62,90	90	130,10
6	39,65	23	48,40	45	62,90	95	141,00
7	39,65	24	48,40	46	66,60	100	162,60
8	39,65	25	48,40	47	68,40	125	236,00
9	39,65	26	48,40	48	68,40	150	305,00
10	39,65	27	48,40	50	68,40	175	404,00
11	39,65	28	48,40	52	74,10	200	531,00
12	40,25	30	48,40	55	74,10	225	671,00
13	40,25	32	48,40	60	83,10	250	731,00



35862...



Einstellringe aus Hartmetall auf Anfrage



Einstellringe aus Keramik auf Anfrage

Grensrachenlehren



K205



a-cz

6-13

DIN 2230



35864... Grensrachenlehre

Ausführung: Messflächen gehärtet, entspannt, geschliffen und fein geläppt, doppelmäulig, geschmiedet
optional: hartverchromte und andere Ausführungen auf Anfrage
Werkstoff: Lehrenstahl
Toleranzgrad: 6 bis 13
Toleranzfeld: a bis cz



35864...

Durchmesser mm	35864...	Durchmesser mm	35864...	Durchmesser mm	35864...	Durchmesser mm	35864...	Durchmesser mm	35864...
3	109,00	14	101,30	27	118,50	44	143,40	70	181,60
3,5	105,10	15	107,00	28	120,40	45	143,40	72	196,90
4	105,10	16	107,00	30	120,40	46	143,40	75	196,90
4,5	105,10	17	107,00	31	120,40	47	143,40	78	214,00
5	105,10	18	107,00	32	120,40	48	143,40	80	214,00
6	105,10	19	116,60	33	126,20	50	152,90	82	214,00
7	95,60	20	116,60	34	126,20	52	152,90	85	220,00
8	95,60	21	116,60	35	126,20	55	152,90	88	220,00
9	95,60	22	116,60	36	126,20	58	166,30	90	220,00
10	95,60	23	118,50	37	126,20	60	166,30	92	220,00
11	101,30	24	118,50	38	126,20	62	166,30	95	230,00
12	101,30	25	118,50	40	133,80	65	181,60	98	230,00
13	101,30	26	118,50	42	133,80	68	181,60	100	230,00

Nutlehren



P 9



35865... Grenzwellennutlehre

Ausführung: Grenz-Flachlehre mit gehärteten Messflächen, entspannt, geschliffen und fein geläppt
Normen: nach DIN 7150-2 und DIN 7163
optional: in anderen Toleranzklassen und in hartverchromter Ausführung auf Anfrage
Werkstoff: Lehrenstahl



35865...

Durchmesser mm	35865...	Durchmesser mm	35865...	Durchmesser mm	35865...	Durchmesser mm	35865...	Durchmesser mm	35865...
2	82,60	7	79,20	12	84,70	17	96,80	22	108,80
3	72,80	8	79,20	13	91,00	18	96,80	23	108,80
4	72,80	9	84,70	14	91,00	19	96,80	24	108,80
5	72,80	10	84,70	15	91,00	20	96,80	25	108,80
6	79,20	11	84,70	16	91,00	21	108,80		

Gewindelehren

Gewindelehren, metrisches ISO-Gewinde 6H, 6G, 6g

DIN 13

M

Ausführung: gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
optional: Gewindelehren mit TIN-/TICN-Beschichtung auf Anfrage
Werkstoff: Lehrenstahl

35870... Gewinde-Grenzlehrdorn 6H

Verfügbarkeit: ab Nennmaß M33 erfolgt die Lieferung ab Hersteller-Werk



K220

6 H



35870... + 358701... + 35871...

358701... Gewinde-Grenzlehrdorn 6H



K220

6 H



358702...

358702... Gewinde-Gutlehrdorn 6H



K221

6 H



358703...

358703... Gewinde-Ausschusslehrdorn 6H



K221

6 H



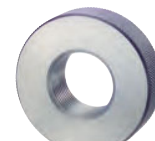
35880... Gewinde-Gutlehherring 6g

Verfügbarkeit: ab Nennmaß M33 erfolgt die Lieferung ab Hersteller-Werk



K230

6 g



35880...

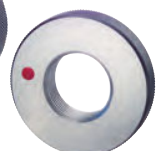
35885... Gewinde-Ausschusslehherring 6g

Verfügbarkeit: ab Nennmaß M33 erfolgt die Lieferung ab Hersteller-Werk



K230

6 g



35885...

35871... Gewinde-Grenzlehrdorn 6G



K220

6 G



Preistabelle folgt auf der nächsten Seite!

Nennmaß mm	35870... GLD Eyltool	358701... GLD Boss	358702... G-GLD Boss	358703... A-GLD Boss	35880... GLR Eyltool	35885... ALR Eyltool	35871... GLD 6G Boss
M2	60,80	72,90	-	-	41,85	41,85	80,30
M2,5	57,80	63,10	-	-	41,85	41,85	69,40
M3	58,30	52,80	-	-	42,90	42,90	58,90
M3,5	58,30	54,60	-	-	42,90	42,90	60,20
M4	41,55	49,65	-	-	42,90	42,90	55,50
M5	41,55	48,45	-	-	42,90	42,90	54,20
M6	41,55	46,90	-	-	38,00	38,00	52,30
M8	41,55	48,45	-	-	38,00	38,00	54,20
M10	45,70	52,00	-	-	39,95	39,95	58,00
M12	45,70	55,60	-	-	39,95	39,95	61,80
M14	45,70	60,00	-	-	55,50	55,50	66,60
M16	45,70	64,20	-	-	55,50	55,50	71,40
M18	51,30	69,50	-	-	69,20	69,20	84,30
M20	51,30	74,60	-	-	69,20	69,20	90,40
M22	51,30	79,00	-	-	69,20	69,20	95,60
M24	66,60	89,00	-	-	95,80	95,80	107,80
M27	66,60	99,90	-	-	95,80	95,80	120,00
M30	82,00	110,70	-	-	111,00	111,00	132,80
M33	82,00	122,30	-	-	111,00	111,00	146,80
M36	120,20	132,10	-	-	125,20	125,20	158,50
M39	120,20	145,80	-	-	125,20	125,20	175,00
M42	150,20	-	96,50	86,40	175,60	175,60	-
M45	166,10	-	103,70	93,60	175,60	175,60	-
M48	166,10	-	111,70	101,00	181,90	181,90	-
M52	172,60	-	119,70	108,20	181,90	181,90	-
M56	210,00	-	132,20	119,70	269,00	269,00	-
M60	240,00	-	148,50	134,90	269,00	269,00	-
M64	-	-	162,90	147,60	-	-	-
M68	-	-	172,90	156,80	-	-	-



Lehrdorne aus Keramik auf Anfrage



Lehrdorne aus Hartmetall auf Anfrage



Lehrringe aus Hartmetall auf Anfrage lieferbar!

Gewindelehren-Sätze, metrisches ISO-Gewinde 6H, 6g



DIN
13

M

Verpackung: Kunststoffbox

Werkstoff: Lehrenstahl

Inhalt: 7-teilig

Lieferumfang: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12



35886



35887



35888

35886	Gewindelehdorn-Satz 6H	289,00	K220	6 H
35887	Gewinde-Gutlehdorn-Satz 6g	241,00	K230	6 g
35888	Gewinde-Ausschusslehdorn-Satz 6g	241,00	K230	6 g

Gewindelehren, metrisches ISO-Feingewinde 6H, 6g, 6G

DIN 13 MF

Ausführung: gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
optional: Gewindelehren mit TIN-/TICN-Beschichtung auf Anfrage
Werkstoff: Lehnstahl

35890...	Gewinde-Grenzlehndorn 6H		K220	6 H			
Verfügbarkeit: ab Nennmaß M14x1,5 ist die Steigung 1,5 sofort verfügbar, darunter sind alle Steigungen teilweise verfügbar							
35889...	Gewinde-Grenzlehndorn 6H			K220		6 H	
358891...	Gewinde-Gutlehndorn 6 H			K221		6 H	
358892...	Gewinde-Ausschusslehndorn 6 H			K221		6 H	
35891...	Gewinde-Gutlehhrring 6g		K230	6 g			
Verfügbarkeit: ab Nennmaß M14x1,5 ist die Steigung 1,5 sofort verfügbar, darunter sind alle Steigungen teilweise verfügbar							
358910...	Gewinde-Gutlehhrring 6g			K230		6 g	
35892...	Gewinde-Ausschusslehhrring 6g			K230	6 g		
358920...	Gewinde-Ausschusslehhrring 6g			K230		6 g	
358901...	Gewinde-Grenzlehndorn 6G			K220		6 G	

Nennmaß mm	35890... GLD Eyltool	35889... GLD Boss	358891... G-GLD Boss	358892... A-GLD Boss	35891... GLR Eyltool	358910... GLR Boss	35892... ALR Eyltool	358920... ALR Boss	358901... GLD 6G
M8X1	-	-	-	-	-	-	-	-	59,60
M10X1	-	56,20	-	-	-	49,90	-	49,90	62,80
M10X1,25	41,35	65,50	-	-	40,90	58,50	40,90	58,50	79,30
M12X1	-	61,10	-	-	-	56,70	-	56,70	68,20
M12X1,25	41,35	69,50	-	-	44,50	74,50	44,50	74,50	84,30
M12X1,5	41,70	55,60	-	-	43,95	53,70	43,95	53,70	61,70
M14X1	-	64,90	-	-	-	61,10	-	61,10	79,00
M14X1,25	41,35	80,30	-	-	39,30	82,80	39,30	82,80	96,30
M14X1,5	40,80	59,40	-	-	43,95	57,20	43,95	57,20	65,90
M16X1	-	69,70	-	-	-	66,90	-	66,90	83,90
M16X1,5	40,80	62,20	-	-	43,95	62,40	43,95	62,40	69,00
M18X1	-	73,00	-	-	-	73,60	-	73,60	88,80
M18X1,5	43,80	66,00	-	-	48,30	67,20	48,30	67,20	73,20
M20X1	-	78,00	-	-	-	79,10	-	79,10	93,60
M20X1,5	43,80	70,90	-	-	48,30	74,40	48,30	74,40	78,60
M20X2	-	76,00	-	-	-	79,50	-	79,50	90,80
M22X1,5	43,80	77,90	-	-	48,30	79,50	48,30	79,50	94,40
M24X1,5	48,60	83,60	-	-	57,30	84,40	57,30	84,40	101,30
M24X2	61,90	86,00	-	-	64,30	88,20	64,30	88,20	103,20
M25X1,5	48,60	86,80	-	-	57,30	88,40	57,30	88,40	104,00
M26X1,5	48,60	89,50	-	-	57,30	91,30	57,30	91,30	107,60
M27X1,5	48,60	92,30	-	-	57,30	94,60	57,30	94,60	110,60
M27X2	-	93,60	-	-	-	97,60	-	97,60	112,40
M28X1,5	58,10	95,00	-	-	79,30	96,50	79,30	96,50	113,80
M30X1	44,45	115,50	-	-	92,70	110,20	92,70	110,20	-
M30X1,5	58,10	102,30	-	-	80,70	101,40	80,70	101,40	122,80
M30X2	-	103,00	-	-	-	105,50	-	105,50	123,30
M30X3	-	123,80	-	-	-	116,60	-	116,60	-
M32X1,5	58,10	104,80	-	-	79,30	107,60	79,30	107,60	125,60
M33X1,5	62,00	107,60	-	-	79,30	110,20	79,30	110,20	128,90
M33X2	-	110,20	-	-	-	112,50	-	112,50	132,50
M33X3	-	126,70	-	-	-	126,70	-	126,70	-
M34X1,5	61,90	113,70	-	-	96,10	117,60	96,10	117,60	147,90

Nennmaß mm	35890... GLD Eyltool	35889... GLD Boss	358891... G-GLD Boss	358892... A-GLD Boss	35891... GLR Eyltool	358910... GLR Boss	35892... ALR Eyltool	358920... ALR Boss	358901... GLD 6G
M34X2	-	146,40	-	-	-	143,90	-	143,90	-
M35X1,5	61,90	112,50	-	-	96,10	115,10	96,10	115,10	135,00
M35X2	-	150,40	-	-	-	146,30	-	146,30	-
M36X1,5	61,90	115,20	-	-	96,10	117,80	96,10	117,80	138,20
M36X2	-	118,70	-	-	-	120,60	-	120,60	142,30
M36X3	-	131,40	-	-	-	133,00	-	133,00	-
M38X1,5	61,90	124,60	-	-	96,10	124,10	96,10	124,10	149,80
M38X2	-	130,80	-	-	-	129,70	-	129,70	156,90
M39X1,5	61,90	133,80	-	-	126,20	135,80	126,20	135,80	-
M39X2	61,90	133,80	-	-	-	131,60	-	131,60	161,30
M39X3	-	153,30	-	-	-	139,60	-	139,60	-
M40X1,5	85,50	131,40	-	-	124,70	130,30	124,70	130,30	157,70
M40X2	-	139,60	-	-	-	137,60	-	137,60	167,60
M40X3	-	178,70	-	-	-	183,90	-	183,90	-
M42X1,5	85,50	-	80,00	73,50	124,70	137,60	124,70	137,60	-
M42X2	-	-	82,40	75,80	-	140,40	-	140,40	-
M45X1,5	85,50	-	84,90	77,90	124,70	144,50	124,70	144,50	-
M45X2	-	-	87,30	80,80	-	147,70	-	147,70	-
M48X1,5	85,50	-	89,90	82,80	124,70	151,90	117,40	151,90	-
M48X2	-	-	92,50	85,40	-	156,00	-	156,00	-
M50X1,5	95,30	-	92,70	85,60	142,30	158,80	142,30	158,80	-
M50X2	-	-	95,40	88,30	-	162,30	-	162,30	-
M52X1,5	95,30	-	96,30	88,50	142,30	165,50	142,30	165,50	-
M52X2	-	-	99,20	91,80	-	169,00	-	169,00	-

Wir liefern jede Art von Digital-Innenschnellmessgeräten der Marke Bowers für Ihren speziellen Anwendungsfall - auf Wunsch auch mit Konzeption und Konstruktion, gegen Berechnung.



Zur Angebotserstellung bitten wir um Ihre Anfrage mit Zeichnungsunterlagen.

Beispiele für bereits realisierte kundenspezifische Spezialanwendungen:

Digital-Schnellmessgeräte
für bis zu 2 Meter
Messstiefe



Digital-Schnellmessgerät
für Außennutenmessung
von \varnothing 20-300 mm,
Messweg 5 mm



Digital-Schnellmessgerät
für Gewindemessung metrisch
M4 - 300 mm und
zöllig Nr. 8 UN - 12"



Digital-Schnellmessgerät
für Kugelgewindeprüfung
ab \varnothing M10



Digital-Schnellmessgerät
für Bremssattel-Nutmessung



Digital-Schnellmessgerät mit balligen
Messflächen für eine gute Wiederholgenauigkeit
auch ohne Übereinstimmung der Bohrungsmitte,
lieferbar für \varnothing 6-300 mm



Digital-Schnellmessgerät
für Einstiche von \varnothing 2-300 mm,
optional mit Tiefenanschläge
zur schnelleren Positionierung



WERKZEUG-EYLERT

Gewerbegebiet am Stadion
F.-O.-Schimmel-Str. 3, 09120 Chemnitz
Eylruf: 0371/5267-0
Eylfax: 0371/5267-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de
Eylnet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de



Gewindelehren, Whitworth-Rohrgewinde

DIN
228

G

Ausführung: gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Werkstoff: Lehrenstahl

35894...	Gewinde-Grenzlehndorn mittel		K220	mittel			
358941...	Gewinde-Grenzlehndorn mittel		ab Werk	K220		mittel	
358942...	Gewinde-Gutlehdorn mittel		ab Werk	K221		mittel	
358943...	Gewinde-Ausschusslehndorn mittel		ab Werk	K221		mittel	
35895...	Gewinde-Gutlehring A		K230	A			
358950...	Gewinde-Gutlehring A		ab Werk	K230		A	
358951...	Gewinde-Ausschusslehring A		K230	A			
3589510...	Gewinde-Ausschusslehring A		ab Werk	K230		A	

Nennmaß G	35894... GLD Eyltool	358941... GLD Boss	358942... G-GLD Boss	358943... A-GLD Boss	35895... GLR Eyltool	358950... GLR Boss	358951... ALR Eyltool	3589510... ALR Boss
G1/16	98,40	-	-	-	87,10	-	87,10	-
G1/8	36,50	57,80	-	-	45,10	50,60	45,10	50,60
G1/4	36,50	63,50	-	-	45,10	60,30	45,10	60,30
G3/8	36,50	72,90	-	-	49,90	69,50	49,90	69,50
G1/2	38,40	83,60	-	-	57,50	82,20	57,50	82,20
G5/8	38,40	91,90	-	-	57,50	94,60	57,50	94,60
G3/4	43,15	97,00	-	-	57,50	99,90	57,50	99,90
G7/8	46,05	119,80	-	-	67,00	122,60	67,00	122,60
G1	51,80	118,70	-	-	67,00	121,40	67,00	121,40
G11/8	132,20	143,10	-	-	-	145,70	-	145,70
G11/4	57,50	-	83,90	77,50	84,20	150,40	84,20	150,40
G11/2	64,20	-	96,90	89,50	84,20	168,10	84,20	168,10
G13/4	84,20	-	116,60	107,60	105,30	188,40	105,30	188,40
G2	93,80	-	121,00	111,60	110,10	207,00	110,10	207,00
G21/4	188,30	-	-	-	-	250,00	-	250,00
G21/2	188,30	-	-	-	-	281,00	-	281,00
G23/4	243,00	-	-	-	-	303,00	-	303,00
G3	243,00	-	-	-	-	327,00	-	327,00

Gewindelehren, UNC-Grobgewinde



UNC



Ausführung: gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Normen: ANSI B 1.1-1982
Werkstoff: Lehrenstahl

358952...	Gewinde-Grenzlehndorn 2B	K220	2 B	
358953...	Gewinde-Gutlehring 2A	K230	2 A	
358954...	Gewinde-Ausschusslehring 2A	K230	2 A	

Variante	Nennmaß UNC	358952... GLD	358953... GLR	358954... ALR	Variante	Nennmaß UNC	358952... GLD	358953... GLR	358954... ALR
1-64	No 1-64	110,60	93,10	93,10	8-32	No 8-32	56,50	47,70	47,70
2-56	No 2-56	83,60	74,00	74,00	10-24	No 10-24	55,40	45,80	45,80
3-48	No 3-48	83,60	84,80	84,80	12-24	No 12-24	59,80	50,40	50,40
5-40	No 5-40	71,10	59,40	59,40	1/4	1/4"-20	54,00	44,70	44,70
6-32	No 6-32	59,50	50,60	50,60	3/8	3/8"-16	55,60	51,90	51,90

Fortsetzung auf der nächsten Seite



Variante	Nennmaß UNC	358952... GLD	358953... GLR	358954... ALR
7/16	7/16"-14	60,30	56,30	56,30
1/2	1/2"-13	61,90	61,90	61,90
9/16	9/16"-12	67,10	68,10	68,10
3/4	3/4"-10	78,90	85,60	85,60

Variante	Nennmaß UNC	358952... GLD	358953... GLR	358954... ALR
7/8	7/8"-9	91,70	104,60	104,60
1-8	1"-8	103,60	114,00	114,00
1 1/8	1.1/8"-7	117,50	134,40	134,40

Gewindelehren, UNF-Feingewinde



Ausführung: gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Normen: ANSI B 1.1-1982

Werkstoff: Lehrenstahl

358955... Gewinde-Grenzlehndorn 2B

K220

2 B

358956... Gewinde-Gutlehherring 2A

K230

2 A

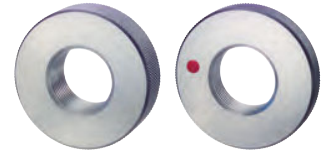
358957... Gewinde-Ausschusslehherring 2A

K230

2 A



358955...



358956...

358957...

Variante	Nennmaß UNF	358955... GLD	358956... GLR	358957... ALR
0-80	No 0-80	104,90	108,50	108,50
1-72	No 1-72	91,90	90,70	90,70
2-64	No 2-64	102,70	85,20	85,20
3-56	No 3-56	96,20	84,80	84,80
4-48	No 4-48	83,80	75,10	75,10
5-44	No 5-44	74,60	59,40	59,40
6-40	No 6-40	62,90	57,20	57,20
8-36	No 8-36	59,40	52,60	52,60
10-32	No 10-32	54,80	45,30	45,30
12-28	No 12-28	59,80	50,40	50,40

Variante	Nennmaß UNF	358955... GLD	358956... GLR	358957... ALR
1/4	1/4"-28	54,00	44,80	44,80
5/16	5/16"-24	54,00	47,50	47,50
3/8	3/8"-24	55,70	51,90	51,90
7/16	7/16"-20	58,00	55,70	55,70
1/2	1/2"-20	61,90	61,90	61,90
9/16	9/16"-18	65,30	66,80	66,80
5/8	5/8"-18	69,20	73,60	73,60
3/4	3/4"-16	77,50	85,60	85,60
7/8	7/8"-14	87,20	100,60	100,60
1-12	1"-12	95,70	114,00	114,00

Gewindelehren, UNEF-Extra-Feingewinde



Ausführung: gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Normen: ANSI B 1.1-1982

Werkstoff: Lehrenstahl

358963... Gewinde-Grenzlehndorn 2B

K220

2 B

358964... Gewinde-Gutlehherring 2A

K230

2 A

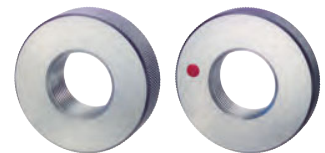
358965... Gewinde-Ausschusslehherring 2A

K230

2 A



358963...



358964...

358965...

Variante	Nennmaß	358963... GLD	358964... GLR	358965... ALR
12-32	No 12-32	70,00	61,10	61,10
1/4	1/4"-32	70,00	61,10	61,10
5/16	5/16"-32	72,90	66,90	66,90
3/8	3/8"-32	74,40	69,90	69,90
7/16	7/16"-28	77,00	73,50	73,50
1/2	1/2"-28	78,50	77,90	77,90
9/16	9/16"-24	81,90	84,60	84,60

Variante	Nennmaß	358963... GLD	358964... GLR	358965... ALR
5/8	5/8"-24	84,70	91,60	91,60
11/16	11/16"-24	88,20	98,60	98,60
3/4	3/4"-20	90,80	103,90	103,90
13/16	13/16"-20	95,10	110,60	110,60
7/8	7/8"-20	99,90	119,00	119,00
15/16	15/16"-20	103,90	127,50	127,50
1-20	1"-20	106,80	133,80	133,80

Gewindelehren, metrisches ISO-Trapez-Gewinde



Ausführung: gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Werkstoff: Lehrenstahl

358966...	Gewinde-Grenzlehndorn 7H	K220	7 H
358967...	Gewinde-Gutlehring 7e	K230	7 e
358968...	Gewinde-Ausschusslehring 7e	K230	7 e



Nennmaß Tr	358966... GLD	358967... GLR	358968... ALR	Nennmaß Tr	358966... GLD	358967... GLR	358968... ALR
8X1,5	166,50	225,00	225,00	20X4	194,60	261,00	261,00
10X2	173,20	231,00	231,00	22X5	206,00	273,00	273,00
11X2	173,20	234,00	234,00	24X5	217,00	287,00	287,00
12X3	174,30	235,00	235,00	26X5	227,00	298,00	298,00
14X3	177,50	239,00	239,00	28X5	237,00	312,00	312,00
16X4	183,20	247,00	247,00	30X6	250,00	324,00	324,00
18X4	189,90	251,00	251,00	32X6	255,00	333,00	333,00

Gewindelehren, kegeliges Whitworth-Rohrgewinde



Ausführung: gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Werkstoff: Lehrenstahl

358973...	Gewinde-Grenzlehndorn Rp	K222
358974...	Gewinde-Grenzlehring R	K231

Variante	Nennmaß R	358973... GLD	358974... GLR	Variante	Nennmaß R	358973... GLD	358974... GLR
1/8	1/8"x28	161,40	114,40	11/4	1.1/4"x11	314,00	260,00
1/4	1/4"x19	170,80	123,00	11/2	1.1/2"x11	354,00	318,00
3/8	3/8"x19	184,70	148,00	2	2"x11	434,00	354,00
1/2	1/2"x14	201,00	177,60	21/2	2.1/2"x11	510,00	388,00
3/4	3/4"x14	225,00	203,00	3	3"x11	605,00	450,00
1	1"x11	264,00	219,00				



Gewindelehren, kegeliges amerikanisches NPT-Rohrgewinde und NPTF-Feingewinde



Ausführung: gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt, zweistufig mit Gut- und Ausschusstufe
Werkstoff: Lehrenstahl

358975...	Gewinde-Grenzlehndorn	K222	NPT
358976...	Gewinde-Grenzlehring	K231	NPT
358977...	Gewinde-Grenzlehndorn	K222	NPTF
358978...	Gewinde-Grenzlehring	K231	NPTF

Gewinde: Kegel 1:16, für Gewinde mit Dichtmittel
Normen: ANSI B.1.20.1

Normen: ANSI/ASME B.1.20.1

Gewinde: Kegel 1:16, für Gewinde ohne Dichtmittel
Normen: ANSI B.1.20.3

Normen: ANSI/ASME B.1.20.1



Variante	Nennmaß NPT/NPTF	358975... GLD NPT	358976... GLR NPT	358977... GLD NPTF	358978... GLR NPTF	Variante	Nennmaß NPT/NPTF	358975... GLD NPT	358976... GLR NPT	358977... GLD NPTF	358978... GLR NPTF
1/16	1/16"x27	144,10	247,00	158,80	273,00	1	1"x11.1/2	224,00	331,00	263,00	365,00
1/8	1/8"x27	138,20	229,00	164,10	251,00	11/4	1.1/4"x11.1/2	290,00	388,00	319,00	428,00
1/4	1/4"x18	147,40	234,00	174,00	258,00	11/2	1.1/2"x11.1/2	327,00	428,00	360,00	470,00
3/8	3/8"x18	157,90	246,00	187,90	270,00	2	2"x11.1/2	402,00	522,00	442,00	574,00
1/2	1/2"x14	172,30	268,00	204,00	293,00	21/2	2.1/2"x8	476,00	597,00	523,00	657,00
3/4	3/4"x14	194,70	292,00	228,00	323,00	3	3"x8	578,00	764,00	636,00	841,00



K206



Kegellehren für Morsekegel, Steilkegel und Bohrfutterkegel

Ausführung: gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Werkstoff: Lehrenstahl

358991... Morsekegellehdorn ohne Lappen

DIN 229-1

Verfügbarkeit: Nennmaße MK 3 und MK 4 sind sofort lieferbar, für alle anderen Nennmaße erfolgt die Lieferung ab Hersteller-Werk



358991...

358992... Morsekegellehrhülse ohne Lappen

DIN 229-2

Verfügbarkeit: Nennmaße MK 3 und MK 4 sind sofort lieferbar, für alle anderen Nennmaße erfolgt die Lieferung ab Hersteller-Werk



358992...

358993... Morsekegellehdorn mit Lappen

ab Werk **DIN 230-1**



358993...



Prüfdorne für SK und HSK siehe Art.-Nr. 23770... (Eylshop), Prüfdorne für VDI siehe Art.-Nr. 224996...!

358994... Morsekegellehrhülse mit Lappen

ab Werk **DIN 230-2**



358994...

Nennmaß MK	358991... Dorn ohne Lappen	358992... Hülse ohne Lappen	358993... Dorn mit Lappen	358994... Hülse mit Lappen
0	62,10	155,20	89,70	242,00
1	65,30	151,30	92,10	238,00
2	73,00	147,50	104,10	233,00
3	86,90	178,40	126,40	280,00
4	108,60	221,00	155,30	345,00
5	161,40	299,00	218,00	466,00
6	219,00	474,00	320,00	764,00

358995... Kegellehdorn für Steilkegel

ab Werk **DIN 2079**



358995...

358996... Kegelhülse für Steilkegel

ab Werk **DIN 2080**



358996...

Nennmaß SK	358995... Dorn	358996... Hülse	Nennmaß SK	358995... Dorn	358996... Hülse
30	139,60	225,00	50	241,00	489,00
40	170,70	295,00	55	365,00	667,00
45	229,00	412,00	60	485,00	830,00

Eylmietpark



**...einfach und schnell
die richtige Technik !**

WERKZEUG-EYLERT
Werkzeugverleih

Gewerbegebiet Am Stadion
F.-O.-Schimmel-Str. 3, 09120 Chemnitz
Eylruf: 0371/ 52 67-0
Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de
Eynet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de



Das-Technikzentrum

Lupentechnik

Dioptrie		Die Dioptrie ist der Kehrwert der Brennweite einer Linse, gemessen in Metern.
Linsenformen:		
Bikonvex		Ist die gebräuchlichste Linse, erkennbar an den beiden nach außen gewölbten Kugelflächen (sphärische Flächen). Beide Radien addieren sich und ergeben zusammen die Brechkraft.
Plankonvex		Diese Form besteht aus einer Plan- und einer nach außen gewölbten Linse. Optische Wirkung ergibt sich durch die Kugelfläche (sphärische Fläche).
Asphärisch		Ähnlich der Bikonvex-Linse, jedoch weicht eine der Linsenflächen von der Kugelform ab und weist somit unterschiedliche Krümmungsradien auf. Randstrahlen schneiden sich im Brennpunkt, was - auch bei hoher Vergrößerung - ein klares und randscharfes Bild ergibt.
Aplanatisch		Diese Linsenform wird höchsten Ansprüchen gerecht. Sie besteht aus zwei plankonvexen Linsen, angeordnet in geringem Abstand. Bei maximaler Vergrößerung erhält man ein gestochen randscharfes Gesichtsfeld. Gewölbte Flächen sind einander zugewandt.
Achromatisch		Dieses Linsensystem besteht aus zwei Einzellinsen verschiedener Glassorten. Diese Linse liefert über das ganze Gesichtsfeld ein farbkorrigiertes Bild.

Standmesslupen

35900 Präzisions-Messlupe

18,10  SCHWEIZER

LUPEN & LEBEGLASER • SEIT 1942

Linsenausführung: aplanatisch/Kunststoff
Verpackung: Karton
Werkstoff: Kunststoff



35900

Art.-Nr.	Vergrößerung x-fach	Messskala mm	Ablesung mm	Anzeige	Skalendurchmesser mm	Sichtfeld-Durchmesser mm
35900	10	15	0,1	0-15	30	27,5

35902... Präzisions-Skalenlupe

 ESCHENBACH

Linsenausführung: achromatisch/Glas
Ausführung: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid, Scharfeinstellung über griffigen Fokussierung, Einsatz von austauschbaren Präzisionsmessskalen für verschiedene Anwendungen
Verpackung: Karton
Werkstoff: Kunststoff



35902...

Variante	Vergrößerung x-fach	Messskala mm	Ablesung mm	Anzeige	Linsendurchmesser mm	35902...
2	10	20	0,1	10-0-10	23	95,80

Eylschnell

Lagerhaltige Artikel, die bis 17.30 Uhr bestellt sind, verlassen innerhalb der nächsten 24h unser Haus.



WERKZEUG EYLERT



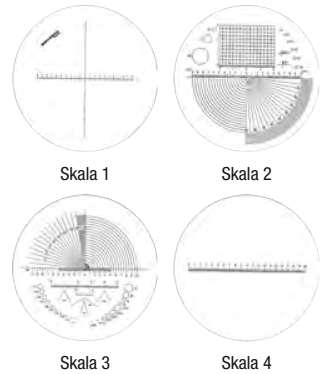
F.-O.-Schimmel-Str. 3 - 09120 Chemnitz - **Eylruf:** +49 (0)371 5267-0 - **Eylmail:** info@werkzeug-eylert.de - **Eylnet:** www.werkzeug-eylert.de



359021... Präzisions-Messskala

Verpackung: Etui
Werkstoff: Kunststoff

Skala	Skalendurchmesser mm	Ausführung	359021...
1	23	Skala 10-0-10 mm, Ablesung 0,1 mm	28,00
2	23	Skala 10-0-10 mm, Ablesung 0,1 mm Raster 0"-0,4", Ablesung 0,05" Durchmesser 0,1-0,7 mm, Stufung 0,1 mm Durchmesser 1,5 und 3,0 mm Winkel 0°-360°, Ablesung 1° Radien 0-10 mm, Stufung 0,5 mm Strichbreite 0,025 mm und 0,5 mm	28,00
3	23	Skala 10-0-10 mm, Ablesung 0,1 mm Skala 0"-0,5", Ablesung 0,05" Skala 0"-1/8", Ablesung 1/64" Winkel 0°-90°, Ablesung 1° Durchmesser 0,1-1,0 mm, Stufung 0,1 mm Durchmesser 0,05" + 0,1"-0,5", Stufung 0,1" Durchmesser 1/64", 1/32", 3/64" und 1/16" Schneidenwinkel 29°, 55°, 60° und 118°	28,00
4	23	Skala 0-20 mm, Ablesung 0,1 mm	28,00



359023 LED-Beleuchtungseinrichtung

64,90 ESCHENBACH

Einsatz: für Präzisions-Skalenlupen Art.-Nr. 35902... zur optimalen Ausleuchtung der Präzisions-Skalen
Ausführung: mit 2 LED-Leuchtdioden
Stromversorgung: 2 x Batterie 1,5 V
Werkstoff: Kunststoff
Lieferumfang: ohne Skalenlupe und Batterien



359023

35908 Messlupe

16,60 Eytool

Linsenausführung: aplanatisch/Kunststoff
Verpackung: Karton
Werkstoff: Kunststoff
Höhe: 41 mm

Art.-Nr.	Vergrößerung x-fach	Messskala mm	Ablesung mm	Anzeige	Skalendurchmesser Standteil mm	Sichtfeld-Durchmesser mm
35908	8	10	0,1	0-10	38	24



35908

35909... Stahl-Messlupe



Linsenausführung: aplanatisch/Glas
Ausführung: offener Standfuß mit Edelstahl-Messskala, fokussierbares Linsensystem
Verpackung: Etui

Variante	Vergrößerung x-fach	Sichtfeld-Durchmesser mm	Messbereich mm	Ablesung mm	Strichbreite mm	Abmessung mm	35909...
1	8	20	10	0,1	0,02	32 x 50	110,60
2	10	20	10	0,1	0,02	32 x 45	116,70
3	12	20	6	0,05	0,01	32 x 45	141,80



35909...

359105 Hand-Standlupe visoflex

31,85 ESCHENBACH

Einsatz: flexible Lösung für jede Gelegenheit
Linsenausführung: asphärisch (PXM®-Leichtlinse)
Ausführung: kleines, handliches Format, durch Aufklappen bzw. Verdrehen der Griffenden gegeneinander, entsteht eine Standlupe mit geradem Einblick bzw. Schrägeinblick
Verpackung: Karton

Art.-Nr.	Vergrößerung x-fach	Dioptrien Dpt	Linsendurchmesser mm
359105	2,5	10	60



359105

Einschlaglupen

35906... Einschlaglupe



Ausführung: ergonomische und praktikable Einschlaglupe zur Einhandbedienung, Gehäuse und Lupenfassung aus Kunststoff, Variante 6 und 7 mit abnehmbarer Umhängeschlaufe

Verpackung: Karton
Werkstoff: Kunststoff



359066

Variante	Vergrößerung x-fach	Sichtfeld-Durchmesser mm	Linsenausführung	35906...
1	6	22,8	aplanatisch/Glas	23,50
2	8	22,8	aplanatisch/Glas	26,00
3	10	22,8	aplanatisch/Glas	28,05
4	15	22,8	aplanatisch/Glas	31,75
6	3 + 3 + 3	38	bikonvex/Glas	40,00
7	3 + 5	38	bikonvex/Glas	37,70

35907... Einschlaglupe mobilent



Ausführung: hochvergrößernd, verdeckte Öse zum Durchziehen der mitgelieferten Umhängekordel, Linse staubdicht vom Kunststoffgehäuse umschlossen

Linsenausführung: asphärisch (PXM®-Leichtlinse)

Verpackung: Karton



359071

Variante	Vergrößerung x-fach	Dioptrien Dpt	Linsendurchmesser mm	Farbe	35907...
1	4	16	35	rot	20,60
2	7	28	35	anthrazit	23,30
3	10	38	35	weiß	25,85

Uhrmacherlupen



35911... Uhrmacherlupe

Linsenausführung: aplanatisch/Glas

Verpackung: Karton

Werkstoff: Kunststoff



35911...

Variante	Vergrößerung x-fach	Sichtfeld-Durchmesser mm	35911...
1	6	22,8	11,95
2	8	22,8	13,60
3	10	22,8	15,30
4	15	16,3	18,15

Fadenzähler



35912... Fadenzähler

Ausführung: Gehäuse klappbar

Linsenausführung: aplanatisch/Glas

Verpackung: Karton

Werkstoff: Messing



35912...

Variante	Vergrößerung x-fach	Sichtfeld-Durchmesser mm	Messskala mm	Ablesung mm	35912...
1	8	16,3	-	-	24,75
2	8	16,3	10	0,1	62,10

Griff Lupen



35913... Handlupe

Linsenausführung: bikonvex/Glas

Ausführung: Silikatlinse in Metallfassung, Griff aus schwarzem Kunststoff

Verpackung: Karton



35913...

Variante	Vergrößerung x-fach	Dioptrien Dpt	Zusatz-Vergrößerung x-fach	Dioptrien Dpt	Linsengröße normal, Zusatz-Vergrößerung mm	35913...
1	3,5	10	-	-	Ø 65	28,05
2	2,5	6	5	16	Ø 75, Ø 20	35,45
3	2,5	6	4	12	100 x 50, Ø 31,5	45,35

35914... Leseglas aspheric II



Linsenausführung: asphärisch (PXM®-Leichtlinse)
Ausführung: Kunststofffassung mit Kunststoffgriff, herausziehbare Öse für Umhängekordel, eingestellt auf 100 mm Sichtabstand zum Auge, Linsen sind beidseitig mit cera-tec® hartbeschichtet
optional: weitere Vergrößerungen und Größen auf Anfrage
Verpackung: Karton

Variante	Vergrößerung x-fach	Dioptrien Dpt	Linsengröße mm	35914...
1	6	24	Ø 50	34,05



359141

35915... Leseglas medioplan ERGO



Linsenausführung: aplanatisch (PXM®-Leichtlinse)
Ausführung: Kunststofffassung mit ergonomischem Kunststoffgriff, zeichnungsfreie Abbildungsqualität bis zum Rand der Linse
Verpackung: Karton

Variante	Vergrößerung x-fach	Dioptrien Dpt	Linsengröße mm	35915...
1	4,5	14	Ø 50	56,00
2	3,8	11,3	Ø 60	53,50



359151

Hand-Leuchtlupen

35917... Leuchtlupe powerlux



Linsenausführung: asphärisch (PXM®-Leichtlinse)
Ausführung: ergonomisch, SMD-LED-Beleuchtung (hell und blendfrei), Kunststofffassung, gute Auflagefläche und hohe Standfestigkeit, Linsen sind beidseitig mit cera-tec® hartbeschichtet
Elektronische Funktionen: Abschaltautomatik nach 30 min
Stromversorgung: 3 x Batterie 1,5 V AA
Verpackung: Etui
Lieferumfang: Leuchtlupe, Batterien



35917...

Variante	Vergrößerung x-fach	Dioptrien Dpt	Linsendurchmesser mm	Beleuchtung	Abmessung mm	35917...
1	5	20	58	kaltweiß, ca. 8000 Kelvin	148 x 80 x 50	92,30
2	5	20	58	warmweiß, ca. 3000 Kelvin	148 x 80 x 50	94,00

359180... Leuchtlupe



Linsenausführung: bikonvex, ABS-Kunststoff
Ausführung: aus matt gebürstetem Aluminium, extrem helle LED-Beleuchtung (Ring- bzw. Einzelbeleuchtung)
Stromversorgung: 2 x Batterie 1,5 V AA
Verpackung: Etui
Lieferumfang: Leuchtlupe, Batterien



3591801

Variante	Vergrößerung x-fach	Linsendurchmesser mm	Besonderheiten	359180...
1	2,5	Ø 55	8 LEDs	22,95
2	2,5/4	Ø 85	12 LEDs	30,50



3591802

35918... Leuchtlupe mobilux LED



Linsenausführung: asphärisch (PXM®-Leichtlinse)
Ausführung: helle, homogene Ausleuchtung durch SMD-LED und Kollimationsoptik, kein Lampenwechsel erforderlich durch Einsatz von LED-Beleuchtung mit ca. 50.000 Std. Lebensdauer, 2 unterschiedliche Lichtfarben zusätzlich über aufsteckbaren Gelb- und Blaufilter wählbar
Stromversorgung: 2 x Batterie 1,5 V AA
Verpackung: Karton
Lieferumfang: Leuchtlupe, Batterien



359182

Variante	Vergrößerung x-fach	Dioptrien Dpt	Linsengröße mm	35918...
1	5	20	Ø 58	60,80
2	7	28	Ø 35	54,00
3	10	38	Ø 35	57,50
4	12,5	50	Ø 35	60,90
5	4	16	75 x 50	71,80



359185

Tischleucht- und Standlupen

359235 Leuchtlupe 152,10

Ausführung: Aktionsradius 0,85 m, Befestigung mit Tischklemme (Öffnung 0-50 mm), Beleuchtung mittels Ringleuchte 22 Watt Cool White

Linsenausführung: Weißglaslinse

Stromversorgung: über Netzteil

Verpackung: Transportverpackung

Art.-Nr.	Vergrößerung x-fach	Dioptrien Dpt	Linsendurchmesser mm	Schwenkbereich des Lupenkopfes	Drehbereich des Lupenkopfes
359235	3	6	120	250°	310°



359235

359238... Leuchtlupe

Ausführung: flexibel durch 3 Gelenke einstellbar, Befestigung mit Tischklemme, LED-Ringbeleuchtung

Linsenausführung: bikonvex, ABS-Kunststoff

Stromversorgung: über Netzteil

Verpackung: Transportverpackung

Variante	Vergrößerung x-fach	Linsendurchmesser mm	Besonderheiten	Schwenkbereich des Lupenkopfes	Drehbereich des Lupenkopfes	359238...
1	2	125	90 LEDs	250°	310°	99,20
2	2	175	108 LEDs	250°	310°	164,80



359238...

359241... Standlupe

Ausführung: massiver Gusssockel Ø 138 mm mit schwarzem Kunststoff ummantelt, flexibler Metall-Schwanenhals (300 mm lang)

Verpackung: Transportverpackung

Variante	Vergrößerung x-fach	Linsenausführung	Linsendurchmesser mm	Schwenkbereich des Lupenkopfes	Drehbereich des Lupenkopfes	359241...
1	2/4	bifokus/Glas	90/20	45°	360°	119,90
2	4	aplanatisch/Glas	65	45°	360°	94,50



3592412

359243 Standleuchtlupe 72,30

Ausführung: Kunststoffgehäuse, integrierte Kabelführung, LED-Ringbeleuchtung

Linsenausführung: bikonvex, ABS-Kunststoff

Stromversorgung: über Netzteil

Verpackung: Transportverpackung

Art.-Nr.	Vergrößerung x-fach	Linsendurchmesser mm	Besonderheiten	Drehbereich des Lupenkopfes
359243	2/3,5	100	60 LEDs	250°



359243

Lupenbrillen

Verpackung: Etui

35929 Lupenbrille maxDETAIL 89,60

Ausführung: leichtes und modernes Design, beidseitige, individuelle Schärfeneinstellung



35929



359291 Lupenbrillenvorsatz maxDETAIL CLiP 80,00

Ausführung: der CLiP für den Brillenträger mit den Vorteilen der maxDETAIL (Art.-Nr. 35929), Höhenverstellung der Optik durch 5 verschiedene Positionspunkte, gute Orientierung im Raum durch hochklappbare Optik

Lieferumfang: ohne Brille

Art.-Nr.	Vergrößerung x-fach	Dioptrieausgleich Dpt	Augenabstand mm	Arbeitsabstand Objekt - Linse mm
35929	2	+3 bis -3	60-68	400
359291	2	-	62-70	400



359291

Kopfbandlupen und Zubehör

35930 Kopfbandlupe 54,80

Ausführung: Kunststofffassung mit Klettband und Schweißband, verschiedene Rastmöglichkeiten für individuelle Höhenanpassung, kann problemlos von Brillenträgern genutzt werden, Linse mit Oberflächenbeschichtung, mit einschwenkbarer Zusatzlinse (2,3-fach bis 4,5-fach), Vergrößerung ist über den Arbeitsabstand fokussierbar

Linsenausführung: Kunststofflinsen

Verpackung: Karton

Art.-Nr.	Vergrößerung x-fach	Linsendurchmesser mm	Linsengröße mm	Arbeitsabstand Objekt - Linse mm
35930	1,8-3,7/2,3-4,8	30	100 x 30	250



35930

35931 Kopfbandlupe laboCOMFORT 88,70 ESCHENBACH

Ausführung: Kunststofffassung mit Klettband und Schweißband, verschiedene Rastmöglichkeiten für individuelle Höhenanpassung, kann problemlos von Brillenträgern genutzt werden, Linse mit Oberflächenbeschichtung

Linsenausführung: binokulare/plankonvexe PXM®-Leichtlinse

Verpackung: Karton

Art.-Nr.	Vergrößerung x-fach	Dioptrien Dpt	Linsengröße mm	Arbeitsabstand Objekt - Linse mm
35931	2	2,5	30 x 75	250



35931

359311 LED-Beleuchtung headlightLED 88,20 ESCHENBACH



Einsatz: als Kopfleuchte für Kopfbandlupe labo-comfort (Art.-Nr. 35931) und für Lupenbrille MaxDetail (Art.-Nr. 35929) einsetzbar

Abmessungen:

Lampengehäuse: 32 mm x 20 mm x 34 mm,
Batteriegehäuse: 90 mm x 55 mm x 40 mm

Ausführung: kleiner, leichter LED-Strahler, Bündelung des Lichtes auf einen bestimmten Arbeitsabstand mittels CPC-Optik, präzise blendungsfreie Lichtfokussierung, flexibles Kabel mit Zusatzadapter zum Fixieren am Brillenbügel, nahezu konstante Beleuchtung über die gesamte Leuchtdauer, Schatten- und flimmerfreies Arbeiten, Batteriegehäuse kann am Gürtel oder in der Hemdtasche getragen werden

Kabellänge: 1 m

Leuchtdauer: bis 8 Stunden im Normalmodus, bis 14 Stunden im Eco-Modus

Stromversorgung: 3 x Batterie 1,5 V AA

Verpackung: Etui

Beleuchtungsstärke: ca. 3200 lx in 250 mm, 1200 lx in 400 mm

Lieferumfang: LED-Beleuchtung, Batteriegehäuse, Befestigungsteile, Batterien



359311



headlight LED mit Kopfbandlupe labo-comfort

35933 Tischklemme Duo-clip 47,00 ESCHENBACH

Einsatz: zum Befestigen von Lupen, Lesegläsern oder ähnlichem an einer Tischplatte bis max. 45 mm oder direkt am Lesegut

Ausführung: schwarzer, biegsamer Schwanenhals-Metallarm, Klemmen beidseitig aus Kunststoff mit Gummieinlage

Verpackung: Karton

Länge: 330 mm



35933



WERKZEUG-EYLERT
Werkzeug- & Co. KG

Gewerbegebiet Am Stadion
 F.-O.-Schimmel-Str. 3, 09120 Chemnitz
 Eylruf: 0371/ 52 67-0
 Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de
 Eylnet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de



3 Messen

Wägetechnik

Federwaagen und Zubehör

Präzisions-Federwaagen PESOLA®



Anzeige: Skala

Ausführung: eloxiertes und abriebfestes Aluminiumrohr, sehr hohe Genauigkeit (Nullpunkt genau justiert), Tara- und Nullpunktstellschraube, spielfreie Federlagerung mit höchstpräziser Justierung, ermüdungsfreie Feder, obere und untere Aufhängung um 360° drehbar

Tarabereich: 20 % der Kapazität

Messgenauigkeit: +/-0,3 % vom Messwert

Typ:

- Micro - vertikale Messlage,
- Medio - beliebige Messlage,
- Macro - beliebige Messlage, mit Schleppzeiger und Handgriff

Verpackung: Etui



35936060 3593601000 35936150

359360... Präzisions-Federwaage g PESOLA®

359361... Präzisions-Federwaage kg PESOLA®

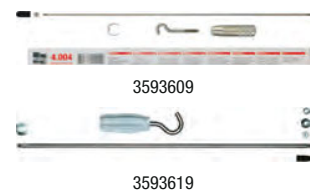
Wägebereich	Messskala	Ablesung g	Skalenlänge mm	Typ	Lastaufnahme	359360...	359361...
60	g	0,5	80	Micro	Klammer	47,50	-
100	g	1	80	Micro	Klammer	47,50	-
300	g	2	100	Medio	Klammer	56,50	-
600	g	5	100	Medio	Klammer	56,50	-
1000	g	10	100	Medio	Klammer	56,50	-
2500	g	20	100	Medio	Klammer	58,50	-
5	kg	50	140	Macro	Haken	-	112,30
10	kg	100	140	Macro	Haken	-	114,20
20	kg	200	140	Macro	Haken	-	116,20
35	kg	500	90	Macro	Haken	-	120,00
50	kg	500	90	Macro	Haken	-	139,90

Zubehör für Präzisions-Federwaagen PESOLA®



Eigenschaften: Bausatz zum Umbau von Präzisions-Federwaagen zu einem Druckkraftmesser = zwei Funktionen in einem: Zug- und Druckkraftmessung

Lieferumfang: Druckstab, Hakenschraube mit Griff und Zubehör



3593609 Druckkraft-Set PESOLA® Medio 37,00

Einsatz: für Typ Medio

3593619 Druckkraft-Set PESOLA® Macro 42,00

Einsatz: für Typ Macro

Hängewaagen

359372... Hängewaage CH



Ausführung: Kunststoffgehäuse mit Handgriff, Einhängehaken aus Edelstahl, integriertes, herausziehbares Maßband ca. 100 cm, übersichtliches Tastendisplay

Ausführung der Anzeige: LCD

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, Peak-HOLD, Multi-Data-HOLD, Auto-Off

optional: Taraschale mit Haltebügel auf Anfrage

Stromversorgung: 1 x Batterie 9 V

Verpackung: Karton

Lieferumfang: Hängewaage, Einhängehaken, Batterie

Achtung!
Hängewaagen niemals über die angegebene Höchstlast hinaus belasten!

Wägebereich kg	Ablesung g	Abmessung mm	359372...
15	20	90 x 30 x 176,5	70,00
50	50	90 x 30 x 176,5	75,00
50/1	100	90 x 30 x 176,5	65,00



359372...

359373... Hängewaage HCB



Ausführung: Kunststoffgehäuse, übersichtliches Tastendisplay

Ausführung der Anzeige: LCD

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, Peak-HOLD, Multi-Data-HOLD, Auto-Off

Optionales Zubehör: Taraschale mit Haltebügel (für Wägebereich bis 20 kg), Haken mit Sicherheitsverschluss (für Wägebereich bis 100 kg) und hochfester Schakel (für Wägebereich größer 500 kg) auf Anfrage

Stromversorgung: 3 x Batterie 1,5 V AA

Verpackung: Karton

Lieferumfang: Hängewaage, Edelstahl-Karabiner und Einhängehaken (serienmäßig nur für Wägebereich bis 200 kg), Batterien

Achtung!
Hängewaagen niemals über die angegebene Höchstlast hinaus belasten!

Die Preistabelle finden sie auf der nächsten Seite!



359373...

Wägebereich kg	Ablesung g	Abmessung mm	359373...
20	10	80 x 45 x 150	110,00
50	20	80 x 45 x 150	120,00
50/1	100	80 x 45 x 150	95,00
99	50	80 x 45 x 150	105,00
100	200	80 x 45 x 150	115,00

Wägebereich kg	Ablesung g	Abmessung mm	359373...
200	100	80 x 45 x 150	115,00
200/1	500	80 x 45 x 150	105,00
500	1000	80 x 42 x 152	215,00
1000	2000	80 x 48 x 150	275,00

Kranwaagen



Ausführung: Spezialgusseisengehäuse mit Einhängeöse und drehbarem Einhängehaken mit Sicherheitsverschluss, serienmäßig mit Fernbedienung (Reichweite bis 20 m), übersichtliches Tastendisplay, Ziffernhöhe im Display 30 mm

Ausführung der Anzeige: LCD

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, TARE, Data-HOLD, Auto-Off

Stromversorgung:

Waage: 1 x wiederaufladbare Batterie (intern),

Fernbedienung: 2 x Batterie 1,5 V AAA

Verpackung: Karton

Lieferumfang: Kranwaage, Fernbedienung, Einhängeöse, Einhängehaken, Akku und Batterien

Achtung!

Hängewaagen niemals über die angegebene Höchstlast hinaus belasten!

359375... Industrie-Kranwaage HFM

Wägebereich kg	Ablesung g	Abmessung mm	Einhängeöse Öffnung mm	Einhängehaken Öffnung mm	Gewicht kg	359375...
1000	100	270 x 175 x 610	68	40	14	719,00
3000	500	270 x 175 x 610	74	40	16	735,00
5000	500	300 x 190 x 730	74	55	24	943,00
10000	1000	300 x 190 x 840	92	60	34	1303,00

3593751... Industrie-Kranwaage HFO, mit Eichzulassung

Wägebereich kg	Ablesung g	Abmessung mm	Einhängeöse Öffnung mm	Einhängehaken Öffnung mm	3593751...
1500	500	270 x 175 x 610	60	35	1059,00
3000	1000	270 x 175 x 610	80	47	1190,00
6000	2000	300 x 190 x 730	80	54	1482,00



359375...



3593751...

Zählwaagen und Zählssysteme

Zählwaagen

Ausführung: Zählauflösung 60.000 Punkte, kompakte, flache Bauweise, geringes Eigengewicht, Wägeplatte aus Edelstahl

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: RS 232 C bidirektional

Elektronische Funktionen:

Tastenblock: gewünschte Referenzstückzahlen und bekannte Referenzgewichte sind programmierbar,

Anzeige: Gewichtsanzeige, Referenzgewicht, Gesamtstückzahl,

EIN/AUS, CAL extern, TARE, PRESET, PCS, Zählsummenspeicher, Fill-to-target, Auto-Off

Optionales Zubehör: wiederaufladbare Batterie (intern) und Y-Kabel (zum parallelen Anschluss von zwei Endgeräten an die RS 232-Schnittstelle) auf Anfrage

Stromversorgung: über Netzteil

Verpackung: Karton

Lieferumfang: Zählwaage, Schutzhaube

359376... Zählwaage CPB



359377... Zählwaage CPB, geeicht



erweiterte Funktionen: Zweibereichswaage (schaltet automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich um)

Bei Waagen, welche in einer eichpflichtigen Anwendung verwendet werden, muss die Eichung im Werk erfolgen!

Wir benötigen die vollständige Adresse des Aufstellungsortes!

Wägebereich kg	Ablesung g	kleinstes Teilgewicht g/Stück	Wägeplatte mm	Abmessung mm	359376...	1. Wägebereich kg	2. Wägebereich kg	Eichwert 1. Bereich g	Eichwert 2. Bereich g	Mindestlast g	359377... geeicht
6	0,1	1	295 x 225	320 x 350 x 125	215,00	3/6	1/2	1/2	1/2	20	336,00
15	0,2	2,5	295 x 225	320 x 350 x 125	215,00	6/15	2/5	2/5	2/5	40	336,00
30	0,5	5	295 x 225	320 x 350 x 125	215,00	15/30	5/10	5/10	5/10	100	336,00



359376... - 359377...

Zählwaagen mit Toleranzfunktion



Verpackung: Karton

3593781... Zählwaage CFS



3593781...

Ausführung: Zählauflösung 75.000 Punkte, kompakte, flache Bauweise, geringes Eigengewicht, Wägeplatte aus Edelstahl

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: RS 232

Elektronische Funktionen:

Tastenblock: gewünschte Referenzstückzahlen und bekannte Referenzgewichte sind programmierbar, Anzeige: Gewichtsanzeige, Referenzgewicht, Gesamtstückzahl, Artikelspeicherplatz (PLU) für 100 Artikel, EIN/AUS, CAL extern, TARE, TOL, PRESET, PCS, Fill-to-Target, Zweitwaagenschnittstelle (z.B. für weitere Wägebrücke), Auto-Off

Optionales Zubehör: wiederaufladbare Batterie (intern), Y-Kabel (zum parallelen Anschluss von zwei Endgeräten an die RS 232-Schnittstelle) und WLAN-Schnittstelle (nicht nachrüstbar) auf Anfrage

Stromversorgung: über Netzteil

Lieferumfang: Zählwaage, Schutzhaube



3593783...

3593783... Signallampe

Einsatz: zum Anschluss an Zählwaage Art.-Nr. 3593781... und Zählsystem Art.-Nr. 3593786...

Ausführung: zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich

Funktion: 3-farbige LED-Ampel (grün, gelb, rot)

Wägebereich kg	Ablesung g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	kleinstes Teilgewicht g/Stück	Wägeplatte mm	Abmessung mm	3593781... CFS	3593783... Signallampe
6	0,1	0,1	+/-0,2	0,1	294 x 225	320 x 350 x 125	288,00	268,00
15	0,2	0,2	+/-0,4	0,2	294 x 225	320 x 350 x 125	288,00	268,00
30	0,5	0,5	+/-1,0	0,5	294 x 225	320 x 350 x 125	288,00	268,00

Zählsysteme



3593786... Zählssystem CCS



3593786...

Einsatz: Zählssystem zum Zählen kleinster Teile in großen Mengen, mit diesem hochgenauen Zählssystem kann eine Bandbreite von Einzelwaagen kostengünstig und effizient ersetzt werden

Ausführung: Zählauflösung bis zu 999.999 Punkte, Wägeplatte aus Edelstahl

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: RS 232

Elektronische Funktionen:

automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilgewichts, Mengenzählung mit hoher Präzision auf der Wägeplattform CCS, Zählung von kleinsten Zählteilen in größten Volumina,

Tastenblock: gewünschte Referenzstückzahlen und bekannte Referenzgewichte sind programmierbar,

Anzeige: Gewichtsanzeige, Referenzgewicht, Gesamtstückzahl,

Artikelspeicherplatz (PLU) für 100 Artikel,

EIN/AUS, CAL extern, TARE, TOL, PRESET, PCS, Fill-to-Target, Zweitwaagenschnittstelle (z. B. für weitere Wägebrücke), Auto-Off

Optionales Zubehör: wiederaufladbare Batterie (intern), Y-Kabel (zum parallelen Anschluss von zwei Endgeräten an die RS 232-Schnittstelle) und Zählssysteme mit Wägebereich bis 300 kg auf Anfrage

Schutzart: IP 65 (nur Mengenwaage)

Stromversorgung: über Netzteil

Verpackung: Karton

Lieferumfang: Referenzwaage, Mengenwaage, Verbindungskabel, Schutzhaube

Wägebereich Mengenwaage kg	Ablesung Mengenwaage g	Abmessung der Wägeplatte mm	Wägebereich Referenzwaage kg	Ablesung Referenzwaage g	kleinstes Teilgewicht g	Zählauflösung	3593786...
30	1	400 x 300	3000	0,01	0,5	600.000	585,00
60	2	400 x 300	3000	0,01	0,5	1.200.000	585,00
150	5	500 x 400	3000	0,01	0,5	3.000.000	696,00
300	10	650 x 500	3000	0,01	0,5	6.000.000	908,00

Erklärung der Elektronischen Funktionen von KERN & Sohn-Waagen:

Funktion	Beschreibung
CAL intern	Justierprogramm: Einstellen der Genauigkeit durch internes, motorgetriebenes Justiergewicht
CAL extern	Justierprogramm: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht (optional erhältlich)
UNIT	Wägeeinheiten: per Tastendruck umschaltbar, z.B. auf nichtmetrische Einheiten
TARE	Tarieren: Rücksetzen der Anzeige auf „0“ bei belasteter Waage, z.B. Zu- oder Herauswiegen aus einem Behälter
PRE-TARE	Tarieren: für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewicht, welcher gespeichert werden kann. Nützlich für Füllmengenkontrollen
TOL	Wägen mit Toleranzbereich (Checkweighing): oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z.B. beim Dosieren, Portionieren und Sortieren
PCS	Stückzählen: wählbare Referenzstückzahlen, Anzeigeumschaltung von Stück auf Gewicht
Fill-to-Target	Programmierbares Zielgewicht: das Erreichen des Zielwertes wird durch ein akustisches und optisches Singal angezeigt
REZ	Rezepturfunktion: verschiedene Bestandteile einer Mischung lassen sich zuwiegen, zur Kontrolle kann das Gesamtgewicht aller Bestandteile aufgerufen werden (getrennter Speicher für das Taragefäßgewicht und die Rezepturbestandteile)
PERCENT	Prozentbestimmung: ermöglicht das Einwiegen auf einen vorgegebenen Wert (100 %) und das Feststellen von Abweichungen von diesem Sollwert
GLP/ISO	Protokollierung: die Wägewerte werden mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer protokolliert
MOVE	Dynamischen Wägen: Erschütterungen werden zur Ermittlung eines stabilen Wägewertes ausgefiltert

Tischwaagen

Taschenwaagen



Ausführung: Abdeckung aus stoßfestem Kunststoff, welche als Druck- und Staubschutz dient, die Abdeckung kann auch als Tara-Gefäß genutzt werden, einfache Bedienung nur über zwei Tasten

Ausführung der Anzeige: LCD

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, TARE, Auto-Off (nur Modell CM, Art.-Nr. 359380...)

Stromversorgung: 2 x Batterie 1,5 V AAA

Verpackung: Karton

Lieferumfang: Taschenwaage, Batterien



359379...

359380...

359379... Taschenwaage TEE

359380... Taschenwaage CM



Ausführung: integrierter Taschenrechner im Deckel

Wägebereich g	Ablesung g	Abmessung mm	Abmessung der Wägeplatte mm	359379... TEE	Wägeplatte mm	Abmessung mm	359380... CM
60	0,01	-	-	-	80 x 70	85 x 130 x 25	79,00
150	0,1	67 x 100 x 22	60 x 64	40,00	80 x 70	85 x 130 x 25	50,00
320	0,1	-	-	-	80 x 70	85 x 130 x 25	55,00

Präzisionswaagen



3593811... Präzisionswaage PCB

Ausführung: Haken zur Lastaufnahme an der Waagenunterseite, übersichtliches Bediendisplay, Dosenlibelle zur exakten Ausrichtung der Waage

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: RS 232

Elektronische Funktionen:

Wägeinheit: frei programmierbar, z.B. Anzeige direkt in Fadenlänge g/m, Papiergewicht g/m² o. ä., EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, PRE-TARE, PCS, REZ, PERCENT, GLP/ISO, Auto-Off

Optionales Zubehör: wiederaufladbare Batterie (intern), RS 232/Ethernet-Adapter und Software Balance Connection auf Anfrage

Stromversorgung: über Netzteil

Verpackung: Karton

Lieferumfang: Präzisionswaage, Schutzhaube



3593811...

Wägebereich g	Ablesung g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte mm	Abmessung mm	3593811...
100	0,001	0,001	+/-0,003	Ø 81	163 x 245 x 79	265,00
250	0,001	0,001	+/-0,003	Ø 81	163 x 245 x 79	290,00
350	0,001	0,002	+/-0,003	Ø 81	163 x 245 x 79	300,00
1000	0,01	0,01	+/-0,03	130 x 130	163 x 245 x 79	255,00
2500	0,01	0,01	+/-0,05	130 x 130	163 x 245 x 79	290,00
3500	0,01	0,01	+/-0,05	130 x 130	163 x 245 x 79	300,00
1000/1	0,1	0,1	+/-0,2	130 x 130	163 x 245 x 79	185,00
2000/1	0,1	0,1	+/-0,2	130 x 130	163 x 245 x 79	210,00

359387... Tischwaage FCB

Ausführung: Zweitanzeige auf der Waagenrückseite, übersichtliches Bediendisplay

Ausführung der Anzeige: LCD

Datenausgang: RS 232

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, PRE-TARE, PCS, REZ, PERCENT, Auto-Off

Optionales Zubehör: wiederaufladbare Batterie (intern) auf Anfrage

Stromversorgung: über Netzteil (optional über Batterie 9 V)

Verpackung: Karton

Lieferumfang: Tischwaage, Schutzhaube

Wägebereich kg	Ablesung g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	kleinstes Teilegewicht g/Stück	Wägeplatte mm	Abmessung mm	359387...
3	0,1	0,1	+/-0,3	2	253 x 229	270 x 345 x 106	220,00
6	0,5	0,5	+/-1,5	10	253 x 229	270 x 345 x 106	195,00
12	1,0	1	+/-3,0	20	253 x 229	270 x 345 x 106	185,00
24	2,0	2	+/-6,0	40	253 x 229	270 x 345 x 106	185,00
30	1,0	1	+/-3,0	20	253 x 229	270 x 345 x 106	220,00



359387...



Zweitanzeige auf der Rückseite

Plattformwaagen

Plattformwaagen



3593922... Plattformwaage IOC, mit Eichzulassung

Abmessung des Anzeigerätes: 260 mm x 115 mm x 70 mm
Ausführung: vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten (Übertragung der Wägedaten an Tablets, Laptops, PC, Netzwerke, Smartphones, Drucker usw.), Wägeplatte aus Edelstahl, separates Anzeigergerät mit 1,8 m Kabel
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: RS 232
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, PCS, SUM, PERCENT, TOL, Zweibeereichswaage (schaltet automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich um), Auto-Off
erweiterte Funktionen: Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte oder Computer mittels Kern Communication Protocol (KPC - ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für Kern-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt), einfache Anbindung an Computer, Industrie-Steuerungen und andere digitale Systeme, KPC-Protokoll ist in großen Teilen mit dem MT-SICS Protokoll kompatibel
Optionales Zubehör: Schutzhaube, Stativ zum Hochsetzen des Anzeigerätes, Wandhalterung, Tischfuß inkl. Wandhalterung, wiederaufladbare Batterie (intern), Datenschnittstelle (USB, WLAN, Bluetooth®, Digital I/O, Ethernet), Alibi-Speicher usw. auf Anfrage
Stromversorgung: über Netzteil
Verpackung: Karton



3593922...

1. Wägebereich kg	2. Wägebereich kg	Ablesung 1. Bereich/2. Bereich g	Eichwert 1. Bereich/2. Bereich g	Mindestlast 1. Bereich/2. Bereich g	Wägeplatte mm	3593922...
6	15	2/5	2/5	40/100	400 x 300 x 110	363,00
15	30	5/10	5/10	100/200	400 x 300 x 110	363,00
30	60	10/20	10/20	200/400	500 x 400 x 120	469,00
60	150	20/50	20/50	400/1000	650 x 500 x 150	631,00
150	300	50/100	50/100	1000/2000	650 x 500 x 150	656,00
300	600	100/200	100/200	2000/4000	800 x 600 x 200	857,00

359392... Plattformwaage EOB

Abmessung des Anzeigerätes: 215 mm x 110 mm x 50 mm
Ausführung: Wägeplatte aus Edelstahl, separates Anzeigergerät mit 1,8 m Kabel, einfache Bedienung über 4 Tasten
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: ohne
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, Auto-Off
Optionales Zubehör: Stativ zum Hochsetzen des Anzeigerätes und rutschfeste Gummimatte auf Anfrage
Stromversorgung: über Netzteil (optional über 6 x Batterien 1,5 V AA)
Verpackung: Karton
Lieferumfang: Plattformwaage, Wandhalterung, Schutzhaube



359392...

Wägebereich kg	Ablesung g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte mm	359392...
35	10	10	+/-20	310 x 305 x 65	140,00
60	20	20	+/-40	550 x 550 x 65	350,00
150	50	50	+/-100	550 x 550 x 65	350,00
300	100	100	+/-200	550 x 550 x 65	370,00

Industrie-Plattformwaagen



Abmessung des Anzeigerätes: 250 mm x 160 mm x 58 mm
Ausführung: schwere Ausführung, Wägeplatte aus Edelstahl, separates Anzeigergerät
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: RS 232
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, PCS, SUM, TOL, Auto-Off
Optionales Zubehör: Stativ zum Hochsetzen des Anzeigerätes und wiederaufladbare Batterie (intern) auf Anfrage
Stromversorgung: über Netzteil
Verpackung: Karton
Lieferumfang: Plattformwaage, Tischfuß inkl. Wandhalterung, Schutzhaube für Anzeigergerät



3593931... - 3593941...

3593931... Industrie-Plattformwaage IFB

Schutzart: Plattform nach IP 65 geschützt

Wägebereich kg	Ablesung g	kleinstes Teilegewicht g	Wägeplatte mm	Gewicht kg	3593931...
3	0,1	2	230 x 230 x 110	6	353,00
6	0,2	2	300 x 240 x 110	6	323,00
15	0,5	5	300 x 240 x 110	6	323,00
30	1	10	400 x 300 x 128	10	394,00
60	2	20	500 x 400 x 130	13	494,00
150	5	50	650 x 500 x 142	22	696,00
300	10	100	650 x 500 x 142	20	696,00
600	20	200	800 x 600 x 190	46	757,00

3593941... Industrie-Plattformwaage IFB, mit Eichzulassung

erweiterte Funktionen: Zweibereichswaage (schaltet automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich um)

1. Wägebereich kg	2. Wägebereich kg	Ablesung 1. Bereich/2. Bereich g	Eichwert 1. Bereich/2. Bereich g	Mindestlast 1. Bereich/2. Bereich g	Wägeplatte mm	Gewicht kg	3593941...
6	15	2/5	2/5	40/100	300 x 240 x 110	10	404,00
15	30	5/10	5/10	100/200	300 x 240 x 110	11	404,00
30	60	10/20	10/20	200/400	400 x 300 x 128	13	510,00
60	150	20/50	20/50	400/1000	500 x 400 x 130	20	671,00
300	600	100/200	100/200	2000/4000	650 x 500 x 142	46	898,00

Bodenwaagen



3593966... Bodenwaage BID, mit Eichzulassung

Abmessung des Anzeigergerätes: 260 mm x 115 mm x 70 mm
Ausführung: vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten (Übertragung der Wägedaten an Tablets, Laptops, PC, Netzwerke, Smartphones, Drucker usw.), Wägeplatte aus Edelstahl, separates Anzeigergerät mit 5 m Kabel
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: RS 232
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, PCS, SUM, PERCENT, TOL, Auto-Off
erweiterte Funktionen: Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte oder Computer mittels Kern Communication Protocol (KPC - ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für Kern-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt), einfache Anbindung an Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme, KPC-Protokoll ist in großen Teilen mit dem MT-SICS Protokoll kompatibel
Optionales Zubehör: Schutzhaube, Stativ zum Hochsetzen des Anzeigergerätes, Datenschnittstelle (USB, WLAN, Bluetooth®, Digital I/O, Ethernet) und Alibi-Speicher auf Anfrage
Schutzart: Wägebürde IP 67, Anzeigergerät IP 65
Stromversorgung: über Netzteil
Verpackung: Transportverpackung



3593966...

Wägebereich kg	Ablesung kg	Wägeplatte mm	Gewicht kg	3593966...
600	0,2	1000 x 1000 x 108	91	1059,00
1500	0,5	1200 x 1500 x 108	99	1311,00
3000	1	1500 x 1500 x 108	105	1462,00

Palettenwaagen



3593981... Palettenwaage UIB

Abmessung des Anzeigergerätes: 260 mm x 115 mm x 70 mm
Ausführung: Palettenwaage mit 2 Rollen und Haltegriff zum bequemen Transport der Waage, separates Anzeigergerät mit 5 m Kabel, Lastaufnahme aus Stahl
Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: ohne
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, MOVE, TARE, HOLD, Auto-Off
Optionales Zubehör: Stativ zum Hochsetzen des Anzeigergerätes auf Anfrage
Stromversorgung: über Netzteil
Verpackung: Transportverpackung



3593981...

Wägebereich kg	Ablesung kg	Gabellänge mm	Breite außen mm	Breite innen mm	Höhe mm	Gewicht kg	3593981...
600	0,2	1190	840	600	60	55	736,00
1500	0,5	1190	840	600	60	55	736,00
3000	1	1190	840	600	60	55	736,00

Zubehör



359408 Optionales Zubehör für Kern-Waagen Preis auf Anfrage



Für die Kern Waagen können wir Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Zubehörartikeln anbieten. Fragen Sie uns!

Analoge Kraftmessgeräte

35946... Kraftmesser PESOLA®
Anzeige: Skala

Ausführung: eloxiertes und abriebfestes Aluminiumrohr, sehr hohe Genauigkeit (Nullpunkt genau justiert), Tara- und Nullpunktstellschraube, spielfreie Federlagerung mit höchstpräziser Justierung, ermüdungsfreie Feder, obere und untere Aufhängung um 360° drehbar

Tarabereich: 20 % der Kapazität

Messgenauigkeit: +/-0,3 % vom Messwert

Typ:

Medio - beliebige Messlage,

Macro - beliebige Messlage, mit Schleppzeiger und Handgriff

Verpackung: Etui

Messbereich N	Ablesung N	Skalenlänge mm	Lastaufnahme	Typ	35946...
3	0,02	100	Haken	Medio	56,50
6	0,05	100	Haken	Medio	56,50
10	0,10	100	Haken	Medio	56,50
25	0,20	100	Haken	Medio	58,50

Messbereich N	Ablesung N	Skalenlänge mm	Lastaufnahme	Typ	35946...
50	0,50	140	Haken	Macro	115,20
100	1,00	140	Haken	Macro	117,10
200	2,00	140	Haken	Macro	119,10
500	5,00	90	Haken	Macro	141,80



35946...

Digitale Kraftmessgeräte

Einsatz: für Zug- und Druckkraftmessungen

Ausführung der Anzeige: LCD

Elektronische Funktionen: umkehrbares Display, EIN/AUS, UNIT, ZERO, Peak-HOLD, Track, PUSH/PULL

35947... Digitales Kraftmessgerät FK
Abmessungen: 195 mm x 84 mm x 35 mm

Frequenzmessbereich: 1000 Hz

Elektronische Funktionen: Auto-Power-Off

Überlastschutz des Messbereiches: 200 %

Optionales Zubehör: Tensiometer-Aufsatz mit Safe-insert-Funktion (für Zugspannungsprüfungen), Tensiometer-Aufsatz für hochlastige Zugspannungsprüfungen bis 1000 N und verschiedene Aufsätze auf Anfrage

Stromversorgung: 6 x Batterie 1,5 V AA

Verpackung: Karton

Nachweis: ISO- oder DKD-Kalibrierschein auf Anfrage

Lieferumfang: Kraftmessgerät, Standard-Hakenaufsatz, Standard-Druckkegelaufsatz, Standard-Druckprismaaufsatz, Standard-Druckschneidenaufsatz, Standard-Druckplattenaufsatz, Verlängerung 90 mm, Netzteil 230 V, Batterien


35947...

35948... Digitales Kraftmessgerät FH-S
Abmessungen: 230 mm x 63 mm x 36 mm

Ausführung: hochauflösendes Display bis zu 10.000 Messpunkte über den gesamten Messbereich

Datenausgang: RS 232

Frequenzmessbereich: 2000 Hz

Überlastschutz des Messbereiches: 150 %

Elektronische Funktionen: TOL, Mini-Statistik-Funktion, Datenspeicher für 10 Messwerte, Auto-Power-Off

Optionales Zubehör: Relais-Modul (Verstärkung der Ausgangssignale, um Aktionen direkt zu steuern), Kraft-Zeit-Datenübertragungssoftware, Kraft-Weg-Datenübertragungssoftware, Matrix-Nadeldrucker, Thermodrucker, Statistik-Thermodrucker, Etikettendrucker und verschiedene Aufsätze auf Anfrage

Stromversorgung: integrierter Akku, 8,4 V 600 mAh

Verpackung: Koffer

Nachweis: ISO-Kalibrierschein auf Anfrage

Lieferumfang: Kraftmessgerät, Standard-Hakenaufsatz, Standard-Druckkegelaufsatz, Standard-Druckprismaaufsatz, Standard-Druckschneidenaufsatz, Standard-Druckplattenaufsatz, Verlängerung 90 mm, Mini-Statistik-Paket, Ladegerät


35948...

359481... Digitales Premium-Kraftmessgerät mit Grafik-Display FL
Abmessungen: 175 mm x 75 mm x 30 mm

Ausführung: grafikunterstütztes Display, robustes Metallgehäuse für dauerhafte Anwendung, 120 %-Überlastschutz des Messbereiches

Datenausgang: USB, RS 232, kontinuierlicher Analogausgang (lineares Spannungssignal in Abhängigkeit der Belastung 0-2 V)

Frequenzmessbereich: 1000 Hz

Überlastschutz des Messbereiches: 120 %

Elektronische Funktionen:

Kapazitätsanzeige: ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Messbereich an,

TOL, GLP, Datenspeicher für 500 Messwerte

Optionales Zubehör: Plug-In-Datenübernahme von Messdaten, Kraft-Zeit-Datenübertragungssoftware, Kraft-Weg-Datenübertragungssoftware, USB-Kabel, RS 232-Adapterkabel, Thermodrucker, Statistik-Thermodrucker, Etikettendrucker, Aufnahmen zur Objektfixierung und verschiedene Aufsätze auf Anfrage

Stromversorgung: 4 x wiederaufladbare Batterie AA

Verpackung: Koffer

Nachweis: ISO- oder DKD-Kalibrierschein auf Anfrage

Lieferumfang: Kraftmessgerät, Standard-Hakenaufsatz, Standard-Druckkegelaufsatz, Standard-Druckprismaaufsatz, Standard-Druckschneidenaufsatz, Standard-Druckplattenaufsatz, Verlängerung 90 mm, Batterien, Ladegerät


359481...



Anwendungsbeispiel mit externer Messzelle

Messbereich [Max] N	Ablesung [d] N	Genauigkeit % von [Max]	35947... FK	Ablesung [d] N	Genauigkeit % von [Max]	35948... FH-S	Ablesung [d] N	Genauigkeit % von [Max]	359481... FL
100	0,05	0,5	267,00	0,05	0,5	417,00	0,05	0,2	434,00
250	0,1	0,5	267,00	-	-	-	0,1	0,2	434,00
500	0,2	0,5	267,00	0,1	0,5	417,00	0,2	0,2	434,00
1000	0,5	0,5	267,00	-	-	-	0,5	0,2	492,00

Kraftmessdosen

359492... Kraftmessdose, analog

Ausführung: wartungsfreies, hydraulisches Messsystem, Anzeigeeinheit mit Maximumzeiger, Gehäuse und Kolben aus Edelstahl, drei Gewindebohrungen M5 am Gehäuseboden

Messgenauigkeit: +/- 1,6 % vom EW

optional: digitale Kraftmessdosen, Kraftmessdosen für Dreibacken-Drehfutter und für Schraubstöcke mit abgeflachten Gehäuse auf Anfrage

Optionales Zubehör: Koffer auf Anfrage

Verpackung: Karton



359492...

Messbereich kN	Ableitung kN	Kolben/Piston cm ²	Kolbendurchmesser mm	Bauhöhe mm	359492...
0,25	0,01	10	75	30	453,00
0,6	0,02	10	75	30	453,00
1	0,05	10	75	30	453,00
1,6	0,05	10	75	30	453,00
2,5	0,1	10	75	30	453,00
4	0,1	10	75	30	453,00
6	0,2	10	75	30	453,00
10	0,5	10	75	30	453,00
16	0,5	10	75	30	453,00
25	1	10	75	30	453,00
32	2	10	75	30	453,00
40	2	10	75	30	453,00
60	2	10	75	30	453,00
80	2	80	138	41	804,00
200	10	80	138	41	804,00
250	10	80	138	41	804,00

Stoppuhren

Digitale Stoppuhren



Ausführung der Anzeige: LCD

359600 Digitale Stoppuhr Stratos 2 24,10

Ausführung: sehr leicht und handlich, mit ABS-Kunststoffgehäuse, Ziffernhöhe 6,5 mm

Funktion: Start/Stop/Reset, Addition/Split/Dualmessung

Stromversorgung: 1 x 1,55 V Batterie SR 54 (389)

Verpackung: Karton

Lieferumfang: Stoppuhr, Batterie

Art.-Nr.	Anzeigebereich	Ableitung	Anzeigestellen	Abmessung mm
359600	9 h, 59 min, 59,99 s	0,01 s	7	66 x 70 x 21



359600

359602 Digitale Stoppuhr Profil 25 53,70

Ausführung: robustes und wassergeschütztes ABS-Gehäuse, Ziffernhöhe 8 mm, Funktionsfenster für Split, Lap und Normalzeit

Funktion: Start/Stop/Reset, Addition/Split/Laptime (Rundenzeit)/Tageszeit, 25 Speicher (25 x Split, 25 x Lap), Tageszeit, zusätzlich mit 2 Anzeigestellen für Event-Counter

Stromversorgung: 1 x Batterie 1,5 V AA

Verpackung: Etui

Lieferumfang: Stoppuhr, Kordel, Batterie

Art.-Nr.	Anzeigebereich	Ableitung	Anzeigestellen	Abmessung mm
359602	9 h, 59 min, 59,99 s	0,01 s	7	82 x 61 x 28



359602

Eylschnell

Lagerhaltige Artikel, die bis 17.30 Uhr bestellt sind, verlassen innerhalb der nächsten 24h unser Haus.



WERKZEUG EYLERT



F.-O.-Schimmel-Str. 3 - 09120 Chemnitz - Eylruf: +49 (0)371 5267-0 - Eylmail: info@werkzeug-eylert.de - Eynet: www.werkzeug-eylert.de

Videoskop-/Endoskoptechnik

359628 Akku-Videoskop GIC 120 C

339,00



359628

Einsatz: visuelle Überprüfung schwer zugänglicher Stellen
Kameraauflösung: 640 px x 480 px
Ausführung: transportables und netzunabhängiges System, gute Bildqualität
Bildschirm-Auflösung: 3,5" TFT-LCD, 240 px x 320 px
Datenausgang: Micro-USB-Schnittstelle
Elektronische Funktionen: digitale Zoom-Funktion (1,5- bis 2,0-fache), automatische Bildrotation, Helligkeitsregelung über 2 Tasten in 3 Stufen, Bild- und Videospeicherung auf Micro-SD-Karte, EIN/AUS, Löschen
Stromversorgung: 1 x Li-Ionen-Akku 12 V 1,5 Ah oder 4 x Batterien 1,5 V AA
Verpackung: Koffer
Lieferumfang: Videoskop, Sonde mit Kamera, Haken-, Spiegel- und Magnet-Aufsatz, Micro-SD-Karte, Micro-USB-Kabel, Akku 12 V 1,5 Ah, Schnellladegerät, je eine L-BOXX®-Einlage Gerät und Zubehör, L-BOXX®

Art.-Nr.	Kameraausführung	Sondenausführung	Sondendurchmesser mm	Sondenlänge mm	Abmessung mm
359628	Frontkamera 0°	halbstarr	8,5	1200	217 x 90 x 49

359630... Digitales Videoskop VideoFlex G3



Kameraauflösung: 640 px x 480 px
Ausführung: transportables und netzunabhängiges System, gute Bildqualität, Betrachtung auf einem TV mit AV-Kabel möglich
Bildschirm-Auflösung: 3,5" TFT-LCD, 240 px x 320 px
Arbeitstemperatur: 0-45 °C
Elektronische Funktionen: digitale Zoom-Funktion (1,5-fach), manuelle Bildrotation, horizontale Bildspiegelungsfunktion, Helligkeitsregelung über 2 Tasten in 10 Stufen, Bild- und Videospeicherung auf Micro-SD-Karte, EIN/AUS, Löschen
Schärfentiefe: 10-60 mm
Schutzart: IP 68 (Kamera mit Sonde)
Stromversorgung: 1 x Akkupack Li-Ion 3,7 V
Verpackung: Koffer
Gemeinsamer Lieferumfang: Videoskop, Akkupack Li-Ion, Software, Micro-SD-Karte, Netz-/Ladegerät, USB/Rec-Kabel, AV-Kabel



3596301



3596302



3596303



3596304

Variante	Kameraausführung	Sondenausführung	Sondendurchmesser mm	Sondenlänge mm	abweichender Lieferumfang	359630...
1	Frontkamera 0°	halbstarr	9	1500	Sonde mit Kamera FlexCamera, Haken-, Spiegel- und Magnet-Aufsatz, Gleithülse	259,00
2	Frontkamera 0°	halbstarr	6	1500	Sonde mit Kamera FibreCamera	366,00
3	Frontkamera 0°	halbstarr	9	5000	Sonde mit Kamera XXLcamera, Haken-, Spiegel- und Magnet-Aufsatz, Gleithülse	299,00
4	Frontkamera 0°	halbstarr	9	10000	Sonde mit Kamera SnakeCamera, Haken-, Spiegel- und Magnet-Aufsatz, Gleithülse	382,00

Technische Videoskope ULTIMATEvision



359631... Videoskop ULTIMATEvision



359631...

Kameraauflösung: 640 px x 480 px
Ausführung: transportables und netzunabhängiges System, gute Bildqualität, Betrachtung auf einem TV mit AV-Kabel möglich
Bildschirm-Auflösung: 3,5" TFT-LCD, 240 px x 320 px
Arbeitstemperatur: 0-55 °C
Elektronische Funktionen: digitale Zoom-Funktion (1,5-fach), horizontale Bildspiegelungsfunktion, Helligkeitsregelung über 2 Tasten, Bild- und Videospeicherung auf SD-Karte (Format AVI und JPG), EIN/AUS, Löschen, multilinguales Sprachmenü
Schärfentiefe: 10-60 mm
Optionales Zubehör: Haken-, Magnet- und Spiegel-Aufsätze und weitere Sonden auf Anfrage
Stromversorgung: 4 x Batterie 1,5 V AA
Verpackung: Koffer

Variante	Kameraausführung	Sondenausführung	Sondendurchmesser mm	Sondenlänge mm	Besonderheiten	Lieferumfang	359631...
2	Frontkamera 0°	halbstarr	5,5	1000	-	Grundgerät, umschaltbare Sonde mit Kamera, SD-Karte, AV-Kabel, Batteriesatz, Koffer	462,00
3	Frontkamera 0° und 90°	halbstarr	4,9	1000	umschaltbar zwischen 0° und 90°	Grundgerät, Sonde mit Kamera, SD-Karte, AV-Kabel, Batteriesatz, Koffer	587,00

359650 Video-Inspektionssystem VideoControl-Snake Set

1650,00

Laserliner
Innovation in Tools

4
Garantie

IP
67

ab Werk

Einsatz: geeignet für Rohre Ø 40 mm mit 90°-Biegung, nicht für Abwasser-Systeme einsetzbar (da keine Spülung vorhanden ist)

Kameraauflösung: 640 px x 480 px

Ausführung: großes, hochauflösendes Farbdisplay, austauschbare Kameraeinheit, Kamerakopf aus rostfreiem Edelstahl, Rückzug-Sicherung durch flexible Spiralfeder, lichtstarke Objektbeleuchtung, robuste, handgehaltene Drehspindel, stabiles, verstärktes Vorschubkabel Ø 5,8 mm, gute Bildqualität, Betrachtung auf einem TV mit AV-Kabel möglich

Bildschirm-Auflösung: 5,0" TFT-LCD, 640 px x 480 px

Datenausgang: USB-Schnittstelle

Arbeitstemperatur: -10 - 60 °C

Elektronische Funktionen: digitale Zoom-Funktion (2,0-fach), manuelle Bildrotation, Helligkeitsregelung über 2 Tasten in 10 Stufen, Bild- und Videospeicherung auf SD-Karte, Snapshot-Option zur Bild-Dokumentation während einer laufenden Videoaufnahme, Bildvergleichsfunktion (vergleicht die aktuelle Aufnahme mit einem Referenzbild), EIN/AUS, Löschen

Schutzart: IP 67 (Kamera mit Sonde)

Stromversorgung: 1 x Akkupack Li-Ion 3,7 V und Netzteil

Verpackung: Koffer

Lieferumfang: Videoinspektionssystem, Kamera mit Sonde auf Drehspindel, Software, SD-Karte, Netz-/Ladegerät, USB-Kabel, AV-Kabel, Tragegurt, L-BOXX®



359650

Art.-Nr.	Kameraausführung	Sondenausführung	Sonden-durchmesser mm	Sondenlänge mm	Schärftiefe mm	Sichtfeld Grad	Spindel-Durchmesser mm	min. Biegeradius mm
359650	Frontkamera 0°	halbstarr	20	15000	20-60	127°	310	70

Mikroskopie

USB- und WLAN-Mikroskope



Verpackung: Karton

35971... Digitales USB-Mikroskop

Arbeitsbereich: 150 mm x 80 mm

Datenausgang: USB-Schnittstelle

Stromversorgung: über USB-Kabel

Kameratyp: CMOS, 1/3,2", Framerate 15 fps-30 fps

Beleuchtung: LED-Ringbeleuchtung (8 LEDs), Steuerung über Einstellrad am Kabel

Lieferumfang: Mikroskop, Stativ, Software Microscope VIS KERN OXM 901

Variante	Auflösung	Vergrößerung x-fach	Fokusreichweite mm	Ständer-Fokussierung	Abmessung mm	35971...
2	2 MP	10, 200	60	Fokusrad	150 x 80 x 135	230,00



35971

35973... Digitales WLAN-Mikroskop

Einsatz: direkte Verbindung zu jedem WLAN-fähigen Smartphone oder Tablet mit iOS oder Android

Datenausgang: WLAN-Schnittstelle, Micro-SD-Karteneinschub

Stromversorgung: 1 x wiederaufladbare Batterie (intern)

Kameratyp: CMOS, 1/4", Framerate 15 fps-30 fps

Beleuchtung: LED-Ringbeleuchtung (6 LEDs), Steuerung über Einstellrad am Mikroskop

Lieferumfang: Mikroskop, Schwanenhalsstativ, Netzteil

Variante	Auflösung	Vergrößerung x-fach	Fokusreichweite mm	Ständer-Fokussierung	Abmessung mm	35973...
1	2 MP	10, 200	50	manuell über Schwanenhalsstativ	58 x 42 x 108	185,00



359731

Eyltechnik

WERKZEUG-EYLERT

Aktuelle Maschinenangebote finden Sie hier

Fragen Sie bei uns an!

Das-Technikzentrum

F.-O.-Schimmel-Str. 3 - 09120 Chemnitz - Eylruf: 0371/5267-0 - Eylmail: info@werkzeug-eylert.de - Eylnet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de

Stereomikroskope

359751 Stereomikroskop Researcher ICD

232,00



Stromversorgung: über Netzteil und wiederaufladbare Batterie (intern)

Verpackung: Karton

Beleuchtung: Auflicht/Durchlicht, LED, dimmbar

Lieferumfang: Mikroskop, Staubschutzhülle, 1 Paar Gummi-Augenmuscheln, 1 Paar Aufspannklemmen, Glas-Objektplatte, Kunststoff-Objektplatte (schwarz/weiß)

Art.-Nr.	Vergrößerung x-fach	Okulare x-fach	Objektiv Stereo-Zoom x-fach	Objekthöhe mm	Arbeitsabstand Objekt - Linse mm	Abmessung mm
359751	20/40/80	WF 10/WF 20	2/4	32	69	200 x 139 x 307/345



359751

359752 Stereo-Zoom-Mikroskop Advance ICD

581,00



Ausführung: mit höhenverstellbaren Trinokular-Auszug für zusätzliche Mikroskop-Kamera, flexible Höhenverstellung bis zu 90 mm

Stromversorgung: über Netzteil

Verpackung: Karton

Beleuchtung: Auflicht/Durchlicht, 10 W Halogen

Lieferumfang: Mikroskop, Staubschutzhülle, 1 Paar Gummi-Augenmuscheln, 1 Paar Aufspannklemmen, Glas-Objektplatte, Kunststoff-Objektplatte (schwarz/weiß), integriertes Netzkabel

Art.-Nr.	Vergrößerung x-fach	Okulare x-fach	Objektiv Stereo-Zoom x-fach	Vorsatzlinse x-fach	Objekthöhe mm	Arbeitsabstand Objekt - Linse mm	Abmessung mm
359752	10-160	WF 10/WF 20	1-4	2	120	28-80	330 x 148 x 348-502



359752

359753 Stereo-Zoom-Mikroskop Science ETD-101

661,00



Ausführung: beidseitig einstellbarer Dioptrienausgleich, individuell einstellbare Beleuchtung, flexible Höhenverstellung bis 130 mm, großer Zoombereich

Stromversorgung: über Netzteil

Verpackung: Karton

Beleuchtung: Auflicht/Durchlicht, 10 W Halogen

Lieferumfang: Mikroskop, Staubschutzhülle, 1 Paar Gummi-Augenmuscheln, 1 Paar Aufspannklemmen, Kunststoff-Objektplatte (transparent weiß), Netzteil

Art.-Nr.	Vergrößerung x-fach	Okular x-fach	Objektiv Stereo-Zoom x-fach	Objekthöhe mm	Arbeitsabstand Objekt - Linse mm	Abmessung mm
359753	7-45	WF 10	0,7-0,45	130	80	340 x 260 x 310-480



359753

359756 Stereomikroskop Science ETD-201

723,00



Stromversorgung: über Netzteil

Beleuchtung: Auflicht/Durchlicht, LED, dimmbar

Lieferumfang: Mikroskop, Staubschutzhülle, 2 Stück Okulare 10-fach, Glas-Objektplatte, Netzteil

Art.-Nr.	Vergrößerung x-fach	Okular x-fach	Objektive x-fach	Objekthöhe mm	Arbeitsabstand Objekt - Linse mm	Abmessung mm
359756	7-50	WF 10	0,8-5 (Stereo-Zoom)	100	105	300 x 295 x 380



359756

Stereomikroskop-Sets



359761... Stereomikroskop-Set

Eigenschaften: vordefinierte Stereomikroskop-Sets mit Universalständer und Beleuchtung

Ausführung: Teleskoparm mit Fußplatte, Halterung mit Grobtrieb (verstellbare Drehstärke des Handrades)

Optionales Zubehör: C-Mount-Adapter und Staubschutzhaube auf Anfrage

Lieferumfang: Mikroskop-Kopf, Universalständer, Halterung, Ringbeleuchtung

Variante	Objektiv Stereo-Zoom x-fach	Mikroskop-Kopf Art.-Nr.	Universalständer Art.-Nr.	Halterung Art.-Nr.	Beleuchtung Art.-Nr.	359761...
1	0,7-4,5	3597631	3597651	3597671	3597692	880,00
2	0,7-4,5	3597632	3597651	3597671	3597692	950,00



359761...

Baukastensystem

359763... Stereomikroskop-Kopf

Ausführung: beidseitiger Dioptrienausgleich (-5/5)
Optisches System: Greenough-Optik

Variante	Ausführung Tubus	Tubus-Neigungswinkel Grad	Okular x-fach	Augenabstand mm	Objektiv Stereo-Zoom x-fach	Vergrößerungsverhältnis Zoom	359763...
1	binokular	45°	HWF 10	55-75	0,7-4,5	6,4:1	390,00
2	trinokular	45°	HWF 10	55-76	0,7-4,5	6,4:1	460,00



359763...

359765... Universalständer

optional: andere Basisständer mit Auf- und Durchlicht sowie mit Glasplatte oder Fußplatte auf Anfrage

Variante	Ausführung	359765...
1	Teleskoparm mit Fußplatte	460,00
2	Teleskoparm mit Tischklemme (Spannweite max. 62 mm)	450,00
3	Gelenkarm mit Tischklemme (Spannweite max. 62 mm)	480,00
4	kugelgelagerter Doppelarm mit Fußplatte	740,00
5	kugelgelagerter Doppelarm mit Tischklemme (Spannweite max. 62 mm)	730,00
6	Säulenständer mit C-Form-Sockel	265,00
7	Federgelenkarm mit Tischklemme (Spannweite max. 50 mm)	500,00



3597651

3597654

3597656

359767... Halterung für Mikroskop-Kopf

Einsatz: passend für alle Universalständer, außer Federgelenkarm

Variante	Ausführung	359767...
1	mit Grobtrieb (verstellbare Drehstärke des Handrades)	145,00
2	mit koaxialem Grob- und Feintrieb (für optimale Fokussierung) und verstellbarer Drehstärke des Handrades	245,00



3597671

3597672

359769... LED-Ringbeleuchtung

optional: Ringbeleuchtungen mit Polarisation für glänzende Oberflächen oder Kaltlichtquellen mit Lichtleiter auf Anfrage

Variante	Beleuchtungsstärke	Innendurchmesser mm	Farbtemperatur K	Beleuchtung dimmbar	Beleuchtung segmentierbar	359769...
1	3 Watt-LED	60	6500-7000	ja	ja	140,00
2	4,5 Watt-LED	63	ca. 7600	ja	-	135,00



3597691

3597692

Refraktometer

Handrefraktometer

Ausführung: verstellbares Okular zur Schärfeneinstellung, scharfe Trennlinie blau-weiß für eine einfache Ablesung

Funktion: automatische Temperaturkompensation (ATC)

Verpackung: Etui

Erklärung der Kurzbezeichnungen:

- Urea = Harnstoff AdBlu®
- EG = Kühlwasser Ethylene
- PG = Kühlwasser Propylene
- CW = Scheibenwischwasser Frottschutz
- BF = Batteriesäure Säuredichte

35995 KFZ-Handrefraktometer

83,40

Lieferumfang: Refraktometer, Probenpipette, Schraubendreher

Art.-Nr.	Messbereich	Ablesung
35995	EG -50-0° C	1° C
	PG -50-0° C	1° C
	CW -40-0° C	5° C
	BF 1,10-1,40 kg/l	0,01 kg/l



35995

359985... Industrie-Handrefraktometer

Lieferumfang: Refraktometer, Probenpipette, Schraubendreher, kleines Wischtuch

Variante	Messbereich	Ablesung	359985...
1	0-15 %	0,2 %	82,50
2	0-32 %	0,2 %	82,50
3	Urea 30-35 %	0,2 %	85,00
	EG -50-0° C	1° C	
	PG -50-0° C	1° C	
	CW -40-0° C	5° C	
	BF 1,10-1,40 kg/l	0,01 kg/l	



359985...

Digitale Refraktometer



359989... Digitales Refraktometer

Abmessungen: 145 mm x 67 mm x 40 mm
Ausführung der Anzeige: LCD
Funktion: mit automatischer Temperaturkompensation (ATC)
Stromversorgung: 2 x Batterie 1,5 V AAA
Verpackung: Koffer
Lieferumfang: Refraktometer, Probenpipette, Schraubendreher, kleines Wischtuch, Batterien



359989...

Variante	Skalen	Messbereich	Ableitung	Messgenauigkeit	359989...
1	EG	-50-0° C	0,1° C	+/- 0,5° C	340,00
	PG	-50-0° C	0,1° C	+/- 0,5° C	
	BF	1,00-1,50 kg/l	0,01 kg/l	+/- 0,2 %	
	CW	-40-0° C	0,1° C	+/- 0,5° C	
2	EG	-50-0° C	0,1° C	+/- 0,5° C	340,00
	PG	-50-0° C	0,1° C	+/- 0,5° C	
	Urea	0-40 %	0,1 %	+/- 0,2 %	
	CW	-40-0° C	0,1° C	+/- 0,5° C	
3	Urea	0-40 %	0,1 %	+/- 0,2 %	340,00
	Brechungsindex	1,3330-1,4100 nD	0,0001 nD	+/- 0,0003 nD	

Materialfeuchtemessgeräte

Holz- und Baufeuchtemessgeräte

Materialfeuchtemessgeräte



360851 Materialfeuchtemessgerät mit Spitzen

209,00



Ausführung der Anzeige: LCD
Datenausgang: Bluetooth®-Schnittstelle
Elektronische Funktionen: integrierte Materialkennlinien (3 Holz- und 8 Baustoffsorten), Index-Mode mit weiteren 23 Baumaterialien (Ermittlung von zu- bzw. abnehmender Feuchtigkeit anhand einer neutralen Skala durch Vergleichsmessungen), Nass-Trocken-Indikator (12 farbige LEDs für Feuchte- bzw. Trocknungsgrad des gemessenen Materials), automatische/manuelle Temperaturkompensation, Selbsttest-Funktion (Referenzmessung mittels Schutzkappe), Multi-Anzeige (Material, Messwert, Balkenanzeige, MIN-MAX)
Optionales Zubehör: externe Handelektrode, Tiefen-Elektroden (rund isoliert und unisoliert, Bürste, flach isoliert), Messkabel und Ersatz-Messspitzen auf Anfrage
Stromversorgung: 4 x Batterie 1,5 V AAA
Verpackung: Transporttasche
Lieferumfang: Messgerät, Schutzkappe mit Selbsttest-Funktion, Batterien



360851

Art.-Nr.	Messverfahren	Messbereich %	Ableitung %	Messgenauigkeit %	Abmessung mm
360851	Widerstandsmessverfahren (über integrierte Elektrodenspitzen)	Anhydritestrich: 0-29,5 Beton: 0,7-3,3; 1,1-3,9; 1,4-3,7 Gipsputz: 0,1-38,2 Kalksandstein Rohdichte 1,9: 0,5-18,7 Porenbeton (Hebel): 2-171,2 Zementestrich ohne Zusatz: 1-4,5 Holz: 1-4,5	0,1	Baustoffe: +/- 0,5 v.E. +/- 1 Digit Holz: +/- 0,3 v.E. +/- 5 Digit	58 x 155 x 38

360991 Materialfeuchtemessgerät zerstörungsfrei

258,00



Ausführung der Anzeige: LCD hinterleuchtet
Datenausgang: Bluetooth®-Schnittstelle
Elektronische Funktionen: integrierte Materialkennlinien (3 Holz- und 56 Baustoffsorten), Index-Mode (Ermittlung von zu- bzw. abnehmender Feuchtigkeit anhand einer neutralen Skala durch Vergleichsmessungen), Index-Zoom-Mode (spezieller Messbereich für harte Baustoffe wie Beto und Estrich), Nass-Trocken-Indikator (12 farbige LEDs für Feuchte- bzw. Trocknungsgrad des gemessenen Materials), Auto-Hold-Funktion (optisch und akustisch), Wet-Alarm (zusätzlicher Warnton), CM-Modus (Bewertung von Zementestrich und Anhydritestrich - mit CM-Methode vergleichbar)
Stromversorgung: 1 x Batterie 9 V
Verpackung: Kunststoffbox
Lieferumfang: Messgerät, Batterie



360991

Art.-Nr.	Messverfahren	Messbereich %	Ableitung %	Messgenauigkeit %	Abmessung mm
360991	Kapazitivmessverfahren (über integrierte Gummielektroden)	Anhydritestrich: 0-3,3 Beton: 0-5 Gipsputz: 0-23,5 Kalksandstein: 0-5,5 Gasbeton: 0-66,5 Zementestrich: 0-5 Zementestrich nach CM-Mode: 0,-3,8 Anhydrit-Estrich nach CM-Mode: 0-3,1 Holz: 0-56,4	0,1	Baustoffe: +/- 0,2 Holz: +/- 2	81 x 154 x 36

361110 Materialfeuchtemessgerät MultiWet-Master

339,00

Laserliner
Innovation in Tools

4 Jahre
Garantie

Einsatz: zerstörungsfreier Oberflächen-Scan und präzise Punktemessung der Materialfeuchte sowie Messung der Umgebungstemperatur, relativen Luftfeuchtigkeit und Berechnung der Taupunkttemperatur (durch ausklappbaren Raumklima-Sensor)

Ausführung der Anzeige: LCD

Elektronische Funktionen: integrierte Materialkennlinien (111 Holz- und 21 Baustoffsorten), universelle Indexmessung (für die Bewertung unbekannter oder Verbundmaterialien), LED Nass/Trocken-Indikator (12 farbige LEDs für Feuchte- bzw. Trocknungsgrad, programmierbare Grenzwerte), LCD-Beleuchtung, Selbsttest-Funktion (Referenzmessung mittels Schutzkappe), Multi-Anzeige (Material, Messwert, Balkenanzeige, Nass-Trocken-Indikation, MIN/MAX), Auto-HOLD-Funktion

Optionales Zubehör: externe Handelektrode, Tiefen-Elektroden (rund isoliert und unisoliert, Bürste, flach isoliert), Messkabel und Ersatz-Messspitzen auf Anfrage

Stromversorgung: 1 x Batterie 9 V

Verpackung: Transporttasche

Lieferumfang: Messgerät, Schutzkappe mit Selbsttest-Funktion, Batterie



361110

Art.-Nr.	Messverfahren	Messbereich/Genauigkeit Widerstandsmessverfahren %	Messbereich/Genauigkeit Kapazitivmessverfahren %	Messbereich/Genauigkeit Umgebungstemperatur °C	Messbereich/Genauigkeit Luftfeuchte % rel. F.	Taupunktanzeige °C	Ableseung %/°C	Abmessung mm
361110	Kapazitivmessverfahren (über integrierte Gummielektroden), Widerstandsmessverfahren (über integrierte Elektrodenspitzen)	Holz: 0-30/ +/-1, 30-60/ +/-2, 60-90/ +/-4, andere Materialien: +/-0,5	weiches Holz: 0-52/ +/-2, hartes Holz: 0-32/ +/-2	-10-60/ +/-2	20-90/ +/-3	-20-60	0,1	175 x 295 x 63

Temperatur- und Feuchtemessgeräte

Hygrometer



36160 Temperaturfeuchtemessgerät

90,30

BRIGON

Einsatz: zur Messung von Luftfeuchte und Lufttemperatur

Ausführung: schnellansprechender, kapazitiver Feuchtesensor, ergonomische Form mit Schutzkappe und Ständer

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, °C/% rel. F., HOLD, MAX-MIN, Berechnung von Taupunkt- und Feuchte-kugeltemperatur, Auto-Off-Funktion

Stromversorgung: 2 x Batterie 1,5 V AAA

Verpackung: Karton

Lieferumfang: Messgerät, Batterien



36160

Art.-Nr.	Messbereich Temperatur °C	Messgenauigkeit Temperatur °C	Messbereich Luftfeuchte % rel. F.	Messgenauigkeit Luftfeuchte % rel. F.	Abmessung mm
36160	-40-70	+/-0,5	0-99	+/-3	170 x 50 x 17

36172 Digitales Hygrometer

12,50

Laserliner
Innovation in Tools

Einsatz: zur Messung der relativen Luftfeuchte und Umgebungstemperatur

Ausführung: ausklappbarer Ständer/Klipp, integrierter Magnethalter

Elektronische Funktionen: EIN, °C/° F, MAX-MIN, CLEAR, Auto-Off

Stromversorgung: 1 x Batterie 1,5 V AAA

Verpackung: Blister

Lieferumfang: Messgerät, Batterie



36172

Art.-Nr.	Messbereich Temperatur °C	Ableseung °C	Messgenauigkeit Temperatur °C	Messbereich Luftfeuchte % rel. F.	Messgenauigkeit Luftfeuchte % rel. F.	Abmessung mm
36172	0-50	0,1	+/-1	20-99	+/-5	66 x 57 x 17

Infrarot-Temperaturmessgeräte



36238 Infrarot-Temperaturmessgerät Basic

33,55

Laserliner
Innovation in Tools

4 Jahre
Garantie

Einsatz: berührungslose Temperaturmessung an schlecht zugänglichen Orten, an bewegten Maschinen, in der Elektroinstallation usw.

Ausführung: robustes Kunststoffgehäuse

Ausführung der Anzeige: LCD hinterleuchtet

Emissionsfaktor: 0,95, fest eingestellt

Elektronische Funktionen: °C/° F, Max-Funktion (größter Wert wird angezeigt), AUTO-HOLD (letzter Messwert wird kurzfristig gespeichert)

Stromversorgung: 2 x Batterie 1,5 V AAA

Verpackung: Blister

Lieferumfang: Messgerät, Batterie



36238

Art.-Nr.	Messbereich °C	Ableseung °C	Messgenauigkeit °C	Entfernung zur Messfläche	Abmessung mm
36238	-38-365	0,1	+/-2,5	12:1	40 x 155,5 x 113

36240 Infrarot-Temperaturmessgerät

77,90

Laserliner Innovation in Tools



Einsatz: berührungslose Temperaturmessung an schlecht zugänglichen Orten, an bewegten Maschinen, in der Elektroinstallation usw.

Ausführung: robustes Kunststoffgehäuse mit Schlagschutzgummierung

Ausführung der Anzeige: LCD hinterleuchtet

Emissionsfaktor: 0,01-1,00, einstellbar

Elektronische Funktionen: ° C/° F, 8-Punkt-Laserkreis, Max-Funktion (größter Wert wird angezeigt), AUTO-HOLD (letzter Messwert wird kurzfristig gespeichert), Hintergrundbeleuchtung, Batteriezustandsanzeige

Stromversorgung: 2 x Batterie 1,5 V AAA

Verpackung: Blister

Lieferumfang: Messgerät, Gürteltasche, Batterie

Art.-Nr.	Messbereich °C	Ablesung °C	Messgenauigkeit °C	Entfernung zur Messfläche	Abmessung mm
36240	-38-600	0,1	+/-2,0	12:1	45 x 157 x 118



36240

362432 Infrarot-Temperaturmessgerät mit UV-Funktion

180,00

Einsatz: berührungslose Temperaturmessung an schlecht zugänglichen Orten, bewegten Maschinen, in der Elektroinstallation usw.

Ausführung: robustes Kunststoffgehäuse, Anschlussmöglichkeit von Typ K-Fühlern

Ausführung der Anzeige: LCD hinterleuchtet

Emissionsfaktor: 0,10-1,00, einstellbar

Elektronische Funktionen: ° C/° F, Min/Max, Min/Max/Diff/Avg, Alarmgrenzwert Max und Min mit Summer, Data-HOLD, Messwertspeicher, blaue LED's mit UV-Funktion

Stromversorgung: 3 x Batterie 1,5 V AA

Verpackung: Transporttasche

Lieferumfang: Messgerät, Batterie

Art.-Nr.	Messbereich °C	Ablesung °C	Messgenauigkeit	Entfernung zur Messfläche	Ansprechzeit s	Abmessung mm
362432	-30-500	0,1	+/- (1,5 % Anzg. +/- 1,5° C)	12:1	0,5	185 x 104 x 54



362432

362483 Infrarot-Temperaturmessgerät GIS 1000 C solo

399,00

BOSCH Technik fürs Leben



Einsatz: berührungslose Temperaturmessung an schlecht zugänglichen Orten, an bewegten Maschinen, in der Elektroinstallation usw.

Ausführung: robustes Kunststoffgehäuse mit Schlagschutzgummierung, integrierte Kamera

Ausführung der Anzeige: LCD hinterleuchtet

Datenausgang: Micro-USB, Bluetooth®, Bluetooth®-Smart

Emissionsfaktor: 0,01-1,00, einstellbar

Elektronische Funktionen: ° C/° F, Min/Max/AVG, Einzel-/Dauermessung, Alarm-Funktion, Messwertspeicher

Stromversorgung: optional über 4 x Batterie AA

Verpackung: Koffer

Lieferumfang: Messgerät, Quickstart-Karte, je eine L-BOXX®-Einlage Gerät und Zubehör, L-BOXX®, ohne Akku und Ladegerät

Zubehör: Artikel 610201 auf Seite 1032

Art.-Nr.	Messbereich IR-Temperatur °C	Messgenauigkeit °C	Ablesung °C	Entfernung zur Messfläche	Abmessung mm
362483	-40-1000	+/-1,0	0,1	50:1	136 x 89 x 214



362483

362485 Infrarot-Temperaturmessgerät mit Farbkamera und Doppellaser

412,00

Einsatz: berührungslose Temperaturmessung an schlecht zugänglichen Orten, an bewegten Maschinen, in der Elektroinstallation usw., vorbeugende Wartung bei der Instandhaltung, Fehlersuche und zur Dokumentation in vielen Bereichen der Industrie, im Handwerk oder an PV-Anlagen

Anzeige: 2,2" (320 px x 240 px)

Ausführung: robustes Kunststoffgehäuse, integrierte Kamera

Ausführung der Anzeige: LCD hinterleuchtet

Datenausgang: Mini-USB

Emissionsfaktor: 0,01-1,00, einstellbar

Elektronische Funktionen: ° C/° F, 2-Punkt-Laserstrahl (Doppellaser), Min/Max/Diff/AVG, Alarm-Funktion mit Summer, Messwertspeicher und Datenloggerfunktion, Videofunktion, automatische Abschaltung

Messgenauigkeit Temperatur:

Infrarot: +/- (1,0 % rdg + 1° C)

Lufttemperatur/Taupunkttemperatur: +/- 0,5° C (10-40° C), restlicher Bereich +/- 1° C

Kontakttemperatur K-Typ: +/- (0,5 % rdg + 1,5° C)

Luftfeuchte: +/- 3 %

Stromversorgung: 1 x Batterie 3,7 V

Verpackung: Koffer

Lieferumfang: Messgerät, USB-Kabel, Netzadapter, Li-Ion Akku, Ministativ, flexibler Temperaturfühler

Art.-Nr.	Messbereich IR-Temperatur °C	Messbereich Lufttemperatur °C	Messbereich Kontakttemperatur °C	Messbereich Luftfeuchte % rel. F.	Ablesung °C	Bildschirmauflösung (B x H) Pixel	Entfernung zur Messfläche	Ansprechzeit ms	Abmessung mm
362485	-50-1000	0-50	-50-1370	0-100	0,1	640 x 480	50:1	150	205 x 155 x 62



362485

36249 Infrarot-Temperaturmessgerät für Hochtemperaturbereich

254,00

Laserliner® Innovation in Tools

4 Jahre Garantie

Einsatz: berührungslose Temperaturmessung an schlecht zugänglichen Orten, sowie an bewegten Maschinen, in der Elektroinstallation usw., Lokalisierung von Wärmebrücken und Kondensationsfeuchte, Kontaktmessung über K-Anschluss

Ausführung: robustes Kunststoffgehäuse mit Schlagschutzgummierung

Ausführung der Anzeige: LCD hinterleuchtet

Datenausgang: Bluetooth®-Schnittstelle

Emissionsfaktor: 0,01-1,00, einstellbar

Elektronische Funktionen: ° C/° F, 8-Punkt-Laserkreis, Min/Max/DIFF/AVG, DATA-HOLD, Farbalarm-Funktion, Messwertspeicher, Multifunktionsdisplay

Messgenauigkeit:

-40-0° C +/- (1,0° C + 0,1° C/1° C), 0-33° C +/- 1° C, >33° C +/- 2° C

Optionales Zubehör: Thermofühler Typ K Art.-Nr. 36254...

Stromversorgung: 2 x Batterie 1,5 V AA

Verpackung: Kunststoffkoffer

Lieferumfang: Messgerät, Batterie



36249

Art.-Nr.	Messbereich IR-Temperatur °C	Messbereich Kontakttemperatur °C	Ablesung °C	Entfernung zur Messfläche	Abmessung mm
36249	-40-1500	-30-1372	0,1	50:1	150 x 190 x 60

Kontakt-Temperaturmessgeräte

362521 Digitales Thermometer TK 2000

109,90

CHAUVIN ARNOUX GROUP



Einsatz: Temperaturmessung mit Kontakt-Thermoelement

Anschlussbuchse: für Thermoelemente Typ K

Anzeige: 2000 Digits

Elektronische Funktionen: ° C, HOLD (aktueller Messwert wird gehalten)

Messgenauigkeit Temperatur: +/-1° C (-50-0° C) bzw. +/- 1,5 %, +/-0,5 % (0-1000° C)

Verpackung: Karton

Lieferumfang: Messgerät, biegsames Thermoelemente (-40-200°C), Batterie

Weitere technische Daten (Messbereiche und Messgenauigkeit außer Typ K) auf Anfrage.



362521

Art.-Nr.	Messbereich °C	Ablesung °C	Stromversorgung	Abmessung mm
362521	-50-1000	0,1	1 x Batterie 9 V	163 x 63 x 37,5

362523 Digitales Kontakt-Thermometer C.A 1821

180,90

CHAUVIN ARNOUX GROUP



IP 54

Einsatz: Temperaturmessung mit Kontakt-Thermoelement, stationäre und mobile Anwendung

Anschlussbuchse: für Thermoelemente Typ K, J, T, N, E, R und S

Anzeige: LCD, hinterleuchtet

Ausführung: Gehäuse mit Magnethalterung

Datenausgang: USB-Schnittstelle und Bluetooth®

Elektronische Funktionen: ° C/° F, HOLD, Min/Max, Alarm (Alarme und Aufzeichnungsstart durch wählbaren Alarmwert), Messwertspeicher, Datenlogger-Funktion (manueller Start/Stop am Gerät oder programmierte Aufzeichnung)

Messgenauigkeit Temperatur:

kleiner gleich -100° C +/- (0,2 % Anz. + 0,6° C),

-100° C-100° C +/- (0,15 % Anz. + 0,6° C),

+100° C +/- (0,1 % Anz. 0,6° C)

Software: Data Logger Transfer für Darstellung der Messdaten, Programmieren der Aufzeichnungen, Export der Daten (kostenloses Download unter www.chauvin-arnoux.com)

Verpackung: Karton

Lieferumfang: Messgerät, USB-Kabel, Testbericht, Kurzanleitung, Batterien



362523

Art.-Nr.	Messbereich °C	Ablesung °C	Norm	Stromversorgung	Abmessung mm
362523	-200-1372	0,1	IEC 61010-1, IEC 61326-1	3 x Batterie 1,5 V AA	150 x 72 x 32

36253... Temperaturfühler Typ K

CHAUVIN ARNOUX GROUP

Einsatz: für Art.-Nr. 362521 und 362523

Ausführung: hitzebeständiger Handgriff

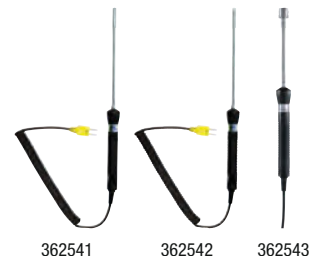
Variante	Typ	Messbereich °C	Durchmesser mm	Länge mm	Einsatz	Bild	36253...
1	Einstech	-50-800	3,0	150	zum Einstechen in weiche, hochviskose Materialien		123,60
2	Universal	-50-1100	3,0	300	für alle Messungen geeignet		115,40
3	Oberflächen	-50-900	8,0	130	federbelasteter Aufsatz mit Ø 8,0 mm für optimalen Kontakt auch bei nicht senkrecht aufgesetztem Fühler		109,90
4	Oberflächen, mit Magnet	-50-200	4,0	120	guter Kontakt durch Magnet-Befestigung		287,00

36254... Temperaturfühler ThermoSensor Typ K



Einsatz: für Art.-Nr. 36249
Ausführung: hitzebeständiger Handgriff

Variante	Typ	Messbereich °C	Durchmesser mm	Länge mm	36254...
1	Luft/Gas	-50-800	6,5	165	51,20
2	Einstech	-50-800	6,5	165	51,20
3	Touch	-50-400	8,0	115	54,40



36290 Wärmeleitpaste

17,75



Einsatz: Wärmeleitmedium, Montagehilfsmittel im Bereich Elektronik, Mess- und Regeltechnik, Wärmeabfuhr von elektrischen Bauteilen, Kontaktmedium von Thermofühlern usw.
Ausführung: Silikonpaste mit hoher Wärmeleitfähigkeit, extreme Temperatur- und Oxidationsbeständigkeit, geringe Konsistenzänderung über weiten Temperaturbereich, Hydrophobie (wasserabweisend), ausgezeichnete dielektrische Eigenschaften

Das Datenblatt finden Sie im Eylshop www.eylshop.de

Art.-Nr.	Temperatureinsatzbereich °C	Farbe	Inhalt
36290	-40-200	weiß-transparent	120 g



36290

Wärmebildkameras



Ausführung: robustes Kunststoffgehäuse mit Schlagschutzgummierung, intuitive Bedienung
Emissionsfaktor: 0,01-1,0, einstellbar

36295 Wärmebildkamera ThermoVisualizer Plus

259,00



Einsatz: Visualisierung von Temperaturverläufen für die Anwendung im Bauwesen, Elektrotechnik, Industrie und Personendiagnose

Anzeige: 2,8" TFT-LCD, 240 px x 320 px

Elektronische Funktionen: °C/°F, Infrarotbild, zentraler Messpunkt sowie Heiß- und Kaltpunktmarkierung, Farbpaletten (Eisen, Regenbogen, High Contrast, Graustufen), Bildspeicherung

Stromversorgung: 4 x Batterie 1,5 V AA

Verpackung: Kunststoffkoffer

Lieferumfang: Messgerät, USB-Kabel, 4 GB Micro-SD-Karte, QuickReporting-Software, Batterien

Art.-Nr.	Messbereich IR-Temperatur °C	Messgenauigkeit	Ablesung °C	Thermische Empfindlichkeit °C	Spektralempfindlichkeit µm	Bildwiederholfrequenz Hz	Optik	Entfernung zur Messfläche m	Abmessung mm
36295	-20-250	+/- 2° C oder +/- 2 % vom Messwert	0,1	0,1	8-14	9	40° x 40°	0,5-5	235 x 75 x 97



36295

36298 Wärmebildkamera GTC 400 C

999,00



Einsatz:

für schnelle Schadensbewertung und vorbeugende Inspektion, z. B.

- Gebäudeinspektion: Isolationsprobleme, Leckagen in Flachdächern und Fußbodenheizungen, Luftdichtungsprobleme, Anomalien in Solar-Panels, Überprüfung von Heiz- und Klimasystemen;
- Elektrische und mechanische Inspektion: innenliegende Sicherungsschäden, Lokalisierung elektrischer Probleme und Motorprobleme, Überprüfung von Schaltschränken und Kugellagern

Anzeige: 3,5" TFT-LCD, 240 px x 320 px

Bildschirm-Auflösung: 3,5" LCD-Farbdisplay

Datenausgang: Micro-USB-Schnittstelle

Elektronische Funktionen:

Bildmodi: Infrarotbild, Digitalbild, Bildgalerie mit Miniaturenansicht - gleichzeitige Bildspeicherung im Infrarot- und Digital-Modus (interner Speicher),

zentraler Messpunkt und Heiß- und Kaltpunktmarkierung, 3 Farbpaletten (Eisen, Regenbogen oder schwarz/weiß), Korrektur des Emissionsgrades und der reflektierten Temperatur, Emissionsgradtabelle, EIN/AUS, Taste zur Bildaufnahme, Pfeilrichtungstaste für einfache Menüführung, Auto-Off-Funktion

Grundgenauigkeit: +/- 3° C, > 100° C +/- 3 %

Stromversorgung: 1 x Li-Ionen-Akku 12 V 1,5 Ah oder 4 x Batterien 1,5 V AA

Verpackung: Koffer

Lieferumfang: Messgerät, Akku 1,5 Ah 12 V, Schnellladegerät, je eine L-BOXX®-Einlage Gerät und Zubehör, L-BOXX®

Art.-Nr.	Messbereich IR-Temperatur °C	Messgenauigkeit °C	Ablesung °C	Thermische Empfindlichkeit mk	Spektralbereich µm	Infrarotauflösung Pixel	Kameraauflösung Pixel	Sichtfeld (FOV)	Abmessung mm
36298	-10-400	+/- 3	0,1	< 50	8-14	160 x 120	320 x 240	53° x 43°	233 x 95 x 63



36298

Prüf-, Mess- und Sicherheitsgeräte

Spannungsprüfer, Spannungs- und Durchgangsprüfer

Berührungslose Spannungs- und Magnetprüfer, Phasen- und Drehfeldprüfer



364042 Berührungsloser Spannungsprüfer Basic

15,25



364042

Ausführung: kleine Bauform mit Klipp, robustes, schlagfestes Gehäuse
Funktion: berührungslose Erkennung spannungsführender Leitungen, lokalisiert elektrische Spannungen in Kabeln, Steckdosen, Lampenfassungen und Sicherungen, findet Leitungsunterbrechungen in Drähten und Kabeln, sehr hohe Empfindlichkeit zur Verfolgung von Leitungen in größeren Tiefen (Zoom), gut sichtbare LED-Signalisierung zur Anzeige elektrischer Spannungen, superhelle, integrierte Taschenlampe mit separatem Ein/Aus-Schalter

Verpackung: Transporttasche
Lieferumfang: Messgerät, Batterien

Art.-Nr.	Messbereich V/AC	Frequenzbereich Hz	Messkreis-kategorie	Stromversorgung	Abmessung mm
364042	24-1000	50-60	CAT III - 1000 V	2 x Batterie 1,5 V AAA	21 x 25 x 158

364044 Berührungsloser Spannungsprüfer IP 67

31,55



364044

Ausführung: kleine Bauform mit Klipp, robustes, schlagfestes Gehäuse
Funktion: berührungslose Erkennung spannungsführender Leitungen, lokalisiert elektrische Spannungen in Kabeln, Steckdosen, Lampenfassungen und Sicherungen, findet Leitungsunterbrechungen in Drähten und Kabeln, sehr hohe Empfindlichkeit zur Verfolgung von Leitungen in größeren Tiefen (Zoom), gut sichtbare LED-Mehrfarb-Signalisierung zur Anzeige elektrischer Spannungen, Zustandserkennung durch zusätzliche akustische Signalisierung mit Vibrationsfunktion, superhelle, integrierte Taschenlampe mit separatem Ein/Aus-Schalter

Verpackung: Blister
Lieferumfang: Messgerät, Batterien

Art.-Nr.	Messbereich V/AC	Frequenzbereich Hz	Messkreis-kategorie	Stromversorgung	Abmessung mm
364044	12-1000	50-60	CAT IV - 1000 V	2 x Batterie 1,5 V AAA	24 x 30 x 160

364051 Berührungsloser Spannungsprüfer VP52

25,00



364051

Ausführung: kleine Bauform mit Klipp, robustes, doppelt ummanteltes Gehäuse
Funktion: berührungslose Erkennung von Spannungen an manipulationssicheren Steckdosen neuester Bauart und installierten elektrischen Systemen, Modi mit hoher/niedriger Empfindlichkeit detektieren Spannungen an Industrieanlagen und Niederspannungsinstallationen, Vibrationsalarm und rote Alarm-LED, integrierte Taschenlampe mit separatem Ein/Aus-Schalter, Prüflicht am Messfühler

Verpackung: Blister
Lieferumfang: Messgerät, Batterien

Art.-Nr.	Messbereich Volt/AC	Frequenzbereich Hz	Messkreis-kategorie	Stromversorgung	Abmessung mm
364051	24-1000	45-65	CAT IV - 1000 V	2 x Batterie 1,5 V AAA	29 x 26 x 156

36406 Berührungsloser Magnetprüfer MAGNO-VOLTFIX

44,70



36406

Einsatz: für EU-, UK- und US-Steckdosen, für Flugzeug-Bordnetze bis zu 400 Hz
Ausführung: schlanker, isolierter Mess-Sensor
Funktion: Anzeige von Spannungen ab 12 V AC, zwei wählbare Spannungsbereiche/Empfindlichkeitsstufen, akustische Anzeige, integrierte Taschenlampe, Spannungsfelder werden rot angezeigt, weiße Spitze bildet ein helles Rundum-Signal-Display, EIN/AUS mit optischer Anzeige

Verpackung: Blister
Lieferumfang: Messgerät, Batterien

Art.-Nr.	Messbereich Volt	Frequenzbereich mm	Messkreis-kategorie	Stromversorgung	Abmessung mm
36406	50-600	50-500	CAT III - 600 V	2 x Batterie 1,5 V AAA	24 x 24 x 140

36408 Berührungsloser Phasen- und Drehfeldprüfer TRITEST®easy

43,50



36408

Einsatz: einfaches und schnelles Prüfen der Phase und der Drehfeldrichtung in elektrischen Anlagen und Geräten, ideal zur schnellen Fehlersuche
Ausführung: kleine Bauform mit Klipp, robustes, schlagfestes Gehäuse
Funktion: Ein/Aus-Schalter mit Bereitschafts-LED für Phasen- und Drehfeldprüfung, automatische Abschaltung nach 5 min

Sicherheit: DIN EN 61010-1
Verpackung: Blister
Lieferumfang: Messgerät, Batterien

Art.-Nr.	Messbereich V/AC	Frequenzbereich Hz	Phasenprüfung	Drehfeldprüfung	Messkreiskategorie	Abmessung mm
36408	200-1000	45-65	rote LED-Prüfspitze und Summer, Blink- und Signalfrequenz steigt mit zunehmender Spannungshöhe	grün/rote LED-Prüfspitze für rechtes/linkes Drehfeld	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	20 x 25 x 153

Spannungs- und Durchgangsprüfer



IP 65

36426... Spannungsprüfer DUSPOL®

Verpackung: Karton

Lieferumfang: Messgerät, Prüfspitzenabdeckung, Batteriesatz (außer DUSPOL® analog)

Eine vollständige Beschreibung finden Sie im Eylshop.

Variante	1	2	3	4
Bezeichnung	PROFIPOLO®+	DUSPOL® analog	DUSPOL® expert	DUSPOL® digital
Anzeige	LED	Tauchspule/LED	LED/LCD	LED/LCD
Anzeigestufen	12-690 V	12-1000 V AC/DC	12-1000 V AC/DC	1-1000 V AC (TRMS) 1-1200 V DC
Durchgangsprüfung	Summer + gelbe LED 100 kΩ	-	Summer + gelbe LED 100 kΩ	Summer + gelbe LED 100 kΩ
Drehfeldprüfung	-	Ja/LCD	Ja/grüne LED	Ja/grüne LED
Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	Ja/rote LED	Ja/LCD	Ja/rote LED	Ja/rote LED
Polaritätsprüfung	Ja/LED	Ja/LED	Ja/LED	Ja/LCD
Lastzuschaltung über Drucktaster	-	I _s = 550 mA (1000 V)	I _s = 550 mA (1000 V)	I _s = 550 mA (1000 V)
30 mA FI-Auslösung über Drucktaster	-	Ja	Ja	Ja
Widerstandsmessung	-	-	-	LCD 0,1-300 kΩ
Frequenzmessung	-	-	-	1-1000 Hz
Kabelbruchdetektor	gelbe LED	-	gelbe LED (blinkend)	gelbe LED (blinkend)
Diodenprüfung	-	-	-	LCD 0,3-2 V
Vibrationsalarm	-	Ja	Ja	Ja
Messstellenbeleuchtung	-	-	Ja	Ja + Displaybeleuchtung
Messkreiskategorie	CAT III 600 V, CAT II 690 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Stromversorgung	2 x 1,5 V AAA	vom Messobjekt	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA
Sicherheit	IEC 61243-3, VDE 0682-401	IEC 61243-3, VDE 0682-401:2015	IEC 61243-3, VDE 0682-401:2015	IEC 61243-3, VDE 0682-401:2015
36426...	41,65	50,80	59,90	91,20



Weitere Spannungs- und Durchgangsprüfer



36427 Spannung- und Durchgangsprüfer

90,00

IP 64



Ausführung: 19 mm Kontaktabstand für Einhandprüfung, gummiertes Gehäuse

Funktion: Sicherheits-Selbsttest, integrierte LED-Messplatzbeleuchtung

Messkreiskategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Sicherheit: EN 61243-3, VDE 0682

Verpackung: Blister

Lieferumfang: Messgerät, Prüfspitzenabdeckung, Batterien

Art.-Nr.	Anzeige	Anzeigestufen	Durchgangsprüfung	Drehfeldprüfung	Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	Polaritätsprüfung
36427	LED/LCD	bis 690 V AC/DC	Summer + LED 300 kΩ	Ja/LCD 100-400 VAC	Ja/LCD	Ja/LCD



36427

36429 Spannung- und Durchgangsprüfer HT8

65,10

IP 64

Ausführung: 19 mm Kontaktabstand für Einhandprüfung, gummiertes Gehäuse

Funktion: Sicherheits-Selbsttest, integrierte LED-Messpunktbeleuchtung

Messkreiskategorie: CAT IV 600 V, CAT III 690 V

Sicherheit: EN 61243-3, VDE 0682

Verpackung: Karton

Lieferumfang: Messgerät, Prüfspitzenabdeckung, Batteriesatz

Art.-Nr.	Anzeige	Anzeigestufen	Durchgangsprüfung	Drehfeldprüfung	Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	Polaritätsprüfung	Stromversorgung	Abmessung mm
36429	LED/LCD	bis 690 V AC/DC	Summer + LED 500 kΩ	Ja/LCD 120-400 VAC	Ja/LCD	Ja/LCD	2 x 1,5 V AAA	255 x 60 x 35



36429

36430 Multi-Spannungs- und Durchgangsprüfer

212,00



IP 54

Ausführung: robustes, ergonomisches Gehäuse, Drehschalter für die Funktionswahl
Sicherheit: IEC 61010-1/-031-032-033
Messkategorie: CAT III 600 V
Verpackung: Karton
Nachweis: Überprüfungszeugnis
Lieferumfang: Messgerät, 1 Satz dünne Prüfspitzen (CAT III/ CAT IV, rot/schwarz), flexibler Stromwandler 250 mm, Prüfspitzenabdeckung, Batterien



36430

Art.-Nr.	Anzeige	Anzeigestufen	Spannungsmessung AC/DC	Strommessung über Stromwandler	Eingangsimpedanz	Widerstandsmessung	Durchgangsprüfung	Diodentest	Kapazitätsmessung	Abmessung mm
36430	LCD	bis 1000 V AC/DC	AC: 100 mV-1000 V DC: 3 mV-1000 V	500 mA-300 A	10 MΩ	0,3 Ω-30 MΩ	akustisches Signal, wenn R kleiner-gleich 30 Ω	300 mV-2V	400 pF-30 mF	180 x 52 x 45

Weitere Prüfgeräte

364322 Durchgangs- und Leitungsprüfer DUTEST® pro

29,05



Einsatz: zur Prüfung von hoch- und niederohmigen Widerständen
Ausführung: integrierter Magnethalter, Gürtelclip
Funktion: Durchgangs- und Diodenprüfung über LEDs und Prüfsummer, Polaritätsprüfung, einpolige Außenleiterprüfung (Phase), berührungsloser Kabelbruchdetektor, integrierte Messstellenbeleuchtung (4-stufig)
Verpackung: Karton
Lieferumfang: Messgerät, 2 angeschlossene Messleitungen rot/schwarz

Art.-Nr.	Akustische Anzeige	Optische Anzeige	optische Durchgangsprüfung	Fremdspannungsanzeige	Stromversorgung	Messkategorie	Sicherheit
364322	Prüfsummer bis ca. 100 Ω	LED (3 x gelb, 2 x rot)	0-100 Ω, 1 kΩ, 10 kΩ	6-400 V	3 x 1,5 V AA	CAT III 300 V	DIN EN 61010-1



364322

364342 Drehfeldrichtungsanzeiger TRITEST® pro

55,90



Ausführung: integrierter Magnethalter, Gürtelclip
Funktion: Anzeige von „Rechts-“ und „Links-drehfeld“ über grüne und rote LED, Anzeige der Phasenspannungen L1, L2 und L3 über rote LED, integrierte Messstellenbeleuchtung
Verpackung: Karton
Lieferumfang: Messgerät, 4 mm Sicherheitsprüfspitzen und Abgreifklemme

Art.-Nr.	Optische Anzeige	Spannungsbereich	Stromversorgung	Messkategorie	Sicherheit
364342	LED (1 x grün, 4 x rot)	400-500 V	3 x 1,5 V AA	CAT III 300 V	DIN EN 61010-1, DIN EN 61557-7



364342

364346 Digitales Drehfeldmessgerät

82,40

Ausführung der Anzeige: LCD hinterleuchtet
Funktion: Ermittlung der Phasenfolge, Feststellung von falschen Kabelanschlüssen
Verpackung: Transporttasche
Lieferumfang: Messgerät, Messleitungen mit Krokodilklemmen

Art.-Nr.	Anzeige	Spannungsprüfung	Frequenzbereich Hz	Stromversorgung	Messkategorie	Sicherheit
364346	R und L	40-690 V	15-400	direkt vom Netz	CAT III 600 V	IEC/EN 61010-1



364346

36452 Steckdosentester

17,25



Ausführung: robustes Gehäuse
Funktion: Erkennung von fehlerhaften Verdrahtungen, PE-Leiter-Fehlerindikator, FI/RCD-Schnelltest, Signalisierung lebensgefährlicher Phasen
Verpackung: Blister

Art.-Nr.	Anzeige	FI/RCD-Prüfung	Frequenzbereich Hz	Stromversorgung	Abmessung mm	Kategorie
36452	Fehlermode mit Signalleuchten, LCD PE-Fehlerindikator, Anzeigeleuchte RCD-Fehler	Prüfstrom: 30 mA +/- 15 % Prüfzeit: 60-300 ms	50	direkt vom Netz	76 x 67 x 69	CAT II 300 V



36452

36472 Leitungs-Suchgeräte-Set CableTracer Pro

289,00



Eigenschaften: universelles und flexibles Leitungs-Suchgeräte-Set mit Sender und Empfänger
Einsatz: lokalisiert elektrische Kabel, Sicherungen, Schutzschalter, metallische Rohre (z. B. Heizungsrohre), Leitungsunterbrechungen und Kurzschlüsse in bestehenden Installationen, einsetzbar mit und ohne Netzspannung

Funktion: Gleich- und Wechselspannungsanzeige, Signalkodierung ermöglicht den Einsatz von max. 7 Sendern und einem Empfänger, eingebauter AC-Spannungssucher, permanente AC-Spannungswarnung, integrierte Messpunktbeleuchtung, übersichtliche, beleuchtete LC-Displays

Messbereich: 0-2 m

Verpackung: Koffer

Lieferumfang: Sender, Empfänger, Anschlusskabel, Messspitzen, Messklammern, Batterien



36472

Art.-Nr.	Technische Daten Sender	Technische Daten Empfänger	Messkreiskategorie	Stromversorgung	Abmessung Sender mm	Abmessung Empfänger mm
36472	Ausgangssignal: 125 kHz, Nennspannung: 12-250 V, Messbereich: 12-400 V AC/DC, Frequenzbereich: 0-60 Hz	Spannungssuche: 0-0,4 m, einpolige Messung: 0-2 m, zweipolige Messung: 0-0,5 m	CAT II 300 V, CAT III 300 V	je 1 x Batterie 9 V	68 x 130 x 32	59 x 192 x 37

Multimeter



36509... Digital-Multimeter



Abmessungen:

365091: 120 mm x 55 mm x 40 mm

365092: 120 mm x 67 mm x 47 mm

365093: 170 mm x 75 mm x 48 mm

Datenausgang:

365091: ohne,

365092 und 365093: Bluetooth®

Funktion:

365091: Spannung, Strom, Widerstand, Diodentest, Data-Hold, integrierte Messstellenbeleuchtung,

365092: Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Tastverhältnis, Diodentest, Data-Hold, MIN/MAX,

365093: Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Tastverhältnis, Diodentest, Data-Hold und Peak-Hold, MIN/MAX/DIFF/AVG, Relativmessung, Low Z Niederimpedanz-Modus, Thermometerfunktion

Messkreiskategorie:

365091: CAT III 1000 V,

365092: CAT III 600 V, CAT IV 600 V,

365093: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

Messverfahren: RMS

Stromversorgung:

365091 und 365092: 2 x 1,5 V AAA,

365093: 4 x 1,5 V AAA



365091

365092

365093

Variante	Anzeigeumfang	Spannung AC/DC	Strom AC/DC	Widerstand	Frequenz	Kapazität	Temperatur	Verpackung	Lieferumfang	36509...
1	1999 Punkte	0-600 V	0-200 mA	0-20 MΩ	-	-	-	Blister	Messgerät, feste Messspitzen, Batterien	36,50
2	4000 Punkte	0-600 V	0-400 mA	0-40 MΩ	10 Hz-10 kHz	40 nF-4000 µF	-	Transporttasche	Messgerät, Messspitzen, Batterien	64,70
3	6000 Punkte	0-1000 V	0-600 mA	0-60 MΩ	10 Hz-10 kHz	60 nF-6000 µF	-20-760° C	Koffer	Messgerät, Messspitzen, Thermoelement Typ K, Batterien, Koffer	214,00

36510 Digital-TrueRMS-Multimeter

81,50



Abmessungen: 140 mm x 75 mm x 40 mm

Ausführung: extrem robustes Gehäuse, Verschmutzungsgrad 2, doppelte Isolation

Funktion: Spannung, Widerstand, Durchgang, Drehfeld, Data HOLD, integrierte Messstellenbeleuchtung, Auto Power Off

Verpackung: Transporttasche

Lieferumfang: Messgerät, Messleitungen, Batterien, 7-teiliges VDE-Werkzeug-Set

Art.-Nr.	Anzeigeumfang	Spannung	Widerstand	Durchgang/Diode	Messkreiskategorie	Stromversorgung
36510	4000 Punkte	0-600 V	0,1 Ω-40 MΩ	Ja/Ja	CAT IV 600 V	4 x Batterie 1,5 V AA



36510



36511 Digital-TrueRMS-Multimeter Ironmeter

81,50

Abmessungen: 120 mm x 65 mm x 45 mm
Ausführung: extrem robustes Gehäuse, Verschmutzungsgrad 2, doppelte Isolation
Funktion: Spannung, Strom, Widerstand, Durchgang, Diodentest, Frequenz, Kapazität, Data HOLD, Tastverhältnis, Max/Min-Funktion, integrierte Messstellenbeleuchtung, Auto Power OFF
Messkreiskategorie: CAT III 600 V
Stromversorgung: 2 x Batterie 1,5 V AAA
Verpackung: Transporttasche
Lieferumfang: Messgerät, Messleitungen, Batterien



36511

Art.-Nr.	Anzeigeumfang	Spannung	Strom	Widerstand	Durchgang/Diode	Frequenz	Kapazität	Tastverhältnis
36511	4000 Punkte	DC: 0,1 mV-600 V Auflösung: 0,1 mV-1 V AC: 0,001-600 V Auflösung: 0,001-1 V	DC/AC: 0,1 µA-10A Auflösung: 0,1 µA-0,01A	0,1 Ω-40 MΩ Auflösung: 0,1 Ω-0,01 MΩ	Ja/Ja	10 Hz-10 kHz Auflösung: 0,01 Hz	0,01 nF-4000 µF Auflösung: 0,01 nF-1 µF	0,1-99,9 % Auflösung: 0,1 %

36512... Digital-Multimeter



Datenausgang: Bluetooth®, USB (nur MM 12)
Software: PC, App (nur MM 12)
Verpackung: Transporttasche
Lieferumfang: Messgerät, Messleitungen, Software PC-Win (nur bei MM 12), Batterien, USB-Kabel mit Adapter (nur bei MM 12), Magnetaufhänger (nur bei MM 5,2 und MM 12), und Drahtfühler (nur bei MM 1-3, MM 7-1 und MM 12)



Eine vollständige Beschreibung finden Sie im Eylshop.

Variante	1	2	3	4	5	61	7	9
Bezeichnung	BENNING MM P3	BENNING MM 1	BENNING MM 2	BENNING MM 1-3	BENNING MM 3	BENNING MM 5-2	BENNING MM 7-1	BENNING MM 12
Anzeigeumfang	5000 Punkte	3200 Punkte	2000 Punkte	2000 Punkte	2000 Punkte	6000 Punkte	6000 Punkte	40000 Punkte
Grundgenauigkeit	0,6 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,08 %	0,5 %
Spannung AC	0,1 mV-600 V	1 mV-600 V	0,1 mV-750 V	0,1 mV-750 V	0,1 mV-600 V	100 µV-600 V	10 µV-1000 V	10 µV-1000 V
Spannung DC	0,1 mV-600 V	0,1 mV-600 V	0,1 mV-1000 V	0,1 mV-1000 V	0,1 mV-600 V	100 µV-600 V	10 µV-1000 V	10 µV-1000 V
Strom AC	-	-	0,1 µA-20 A	1 mA-10 A	0,1 µA-20 A	1 mA-10 A	10 µA-10 A	10 µA-10 A
Strom DC	-	0,1 µA-3,2 mA	0,1 µA-20 A	1 mA-10 A	0,1 µA-20 A	0,1 µA-10 A	10 µA-10 A	10 µA-10 A
Widerstand	0,1 Ω-40 MΩ	0,1 Ω-32 MΩ	0,1 Ω-20 MΩ	0,1 Ω-20 MΩ	0,1 Ω-20 MΩ	0,1 Ω-40 MΩ	0,1 Ω-40 MΩ	0,1 Ω-40 MΩ
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	1 mHz-5 MHz	-	-	1 Hz-20 MHz	1 Hz-200 kHz	0,01 Hz-50 kHz	0,01 Hz-100 kHz	0,1 Hz-100 kHz
Kapazität	10 pF-100 µF	-	-	1 pF-2 mF	1 pF-200 µF	0,01 nF-1 mF	1 nF-10 mF	0,01 nF-40 mF
Temperatur	-	-	-	-20-800 °C	-	-40°C-400°C	-40-400 °C	-200°C-1200°C
Voltsensor	-	-	-	Ja	-	Ja	Ja	-
Speicherfunktion	HOLD	HOLD	-	HOLD, MAX/MIN	-	HOLD, Peak	HOLD, MAX/MIN	HOLD, Peak, Max/Min, Save
Messverfahren	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Messkreiskategorie	CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Stromversorgung	1 x 1,5 V LR44	2 x 1,5 V AAA	1 x 9 V	2 x 1,5 V AAA	1 x 9 V	1 x 9 V	1 x 9 V	1 x 9 V
Abmessung mm	231 x 150 x 40	220 x 110 x 70	240 x 125 x 70	220 x 110 x 80	240 x 125 x 70	215 x 110 x 70	240 x 125 x 70	233 x 174 x 95
36512...	44,20	80,90	96,00	102,50	121,00	142,80	215,00	437,00

Stromzangenadapter für Multimeter und flexible AC-Stromwandler

36520... Flexibler AC-Stromwandler



Eigenschaften: sichere Wechselstrommessung bis 400 A bzw. 4000 A, Messschleife mit hoher Flexibilität für enge Messstellen und große Leitungsquerschnitte und zum Umfassen mehrerer Leiter, einfacher Schließmechanismus (auch mit Handschuhen bedienbar)

Abmessungen: 100 mm x 60 mm x 20 mm

Verpackung: Blister

Lieferumfang: Messgerät inkl. Messleitung, Klettband, Batterien



365201

365202

365203

Variante	Strom AC	Auflösung	Umschließungs-durchmesser der Scheife mm	Länge der Schleife mm	Länge der Verbindungs-leitung m	Speicherfunk-tion	Messkreis-kategorie	Stromversor-gung	36520...
1	4 A, 40 A, 400 A	1 mA, 10 mA, 100 mA	45	170	0,8	HOLD, MAX-HOLD	CAT IV 600 V	2 x 1,5 V AAA	163,10
2	4 A, 40 A, 400 A	1 mA, 10 mA, 100 mA	70	250	0,8	HOLD, MAX-HOLD	CAT IV 600 V	2 x 1,5 V AAA	180,90
3	40 A, 400 A, 4000 A	10 mA, 100 mA, 1 A	100	350	0,8	HOLD, MAX-HOLD	CAT IV 600 V	2 x 1,5 V AAA	205,00

Stromzangen

36613 Digital-Stromzangen-Multimeter

260,00



Ausführung: schlagfestes, ergonomisches Gehäuse mit Schlagschutzgummierung und Standfuß

Datenausgang: Bluetooth®

Funktion: Spannung, Strom, Widerstand, Diodentest, Kapazität, Frequenz, Tastverhältnis, Kontakttemperatur, Relativmessung, Data-Hold, Peak/Inrush mit Data Hold, integrierte Messstellenbeleuchtung, Auto Power Off

Messkreiskategorie: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

Verpackung: Koffer

Lieferumfang: Messgerät, Messspitzen, Thermoelement Typ K, Batterien



36613

Art.-Nr.	Anzeige-umfang	Spannung AC/DC	Strom AC/DC	Widerstand	Durchgang/ Diode	Frequenz	Kapazität	Tastver-hältnis	Messbereich Temperatur °C	Zangen-öffnung mm	Abmessung mm
36613	50000 Punkte	0-500 V	0-1000 A	0,1 Ω-50 MΩ	Ja/Ja	50 Hz-1 0 MHz	500 nF-5000 mF	5-95 %	-100-1000	48	230 mm x 76 mm x 40 mm

36614... Digital-Stromzangen-Multimeter



Einsatz: Stromzangen sind nur für einadrige Leiter einsetzbar

Datenausgang: Bluetooth® (nur bei CM 12)

Verpackung: Transporttasche

Lieferumfang: Messgerät, Messleitungen (außer bei CM P2 und CM 9) und Batterien

eine vollständige Beschreibung finden Sie im Eylshop

Variante	2	32	4	5	6	7	8	9
Bezeichnung	BENNING CM 1-2	BENNING CM P2	BENNING CM 2	BENNING CM 5-1	BENNING CM 7	BENNING CM 9	BENNING CM 11	BENNING CM 12
Anzeigeumfang	2000 Punkte	4200 Punkte	4000 Punkte	9999 Punkte	4000 Punkte	6000 Punkte	5000 Punkte	9999 Punkte
Grundgenau-igkeit	1,0 %	2,0 %	0,5 %	0,9 %	0,7 %	1,0 %	1,0 %	1,0 %
Spannung AC	0,1-600 V	-	1 mV-600 V	1,3-750 V	0,1-750 V	-	0,01-600 V	10 mV-1000 V
Spannung DC	0,1-600 V	-	0,1 mV-600 V	0,7-1000 V	0,1-1000 V	-	0,01-600 V	10 mV-1000 V
Strom AC	0,1-400 A	0,01-400 A	100 mA-300 A	0,9-600 A	0,1-1000 A	1 µA-100 A	0,1 mA-20 A	10 mA-600 A
Strom DC	-	0,01-400 A	10 mA-300 A	0,9-600 A	0,1-1000 A	-	0,1 mA-10 A	10 mA-600 A
Widerstand	0,1 Ω-20 MΩ	-	0,1 Ω-40 MΩ	1 Ω-10 kΩ	0,1-400 Ω	-	0,1 Ω-600 kΩ	0,1 Ω-100 kΩ
Durchgang/ Diode	Ja/-	-/-	Ja/-	Ja/Ja	Ja/-	-/-	Ja/-	-/-
Frequenz	-	-	-	-	1-400 Hz	-	-	0,01 Hz-10 kHz
Voltsensor	-	Ja	-	-	-	-	-	Ja
Speicherfunk-tion	HOLD	HOLD, Inrush, LPF, Zero	HOLD, MAX	HOLD	HOLD, MAX/ MIN, PEAK, ZERO	HOLD, PEAK	HOLD, MIN/ MAX-Speicher, ZERO	HOLD, A-Save, MIN, MAX, Peak, AVG, Inrush
Zangenöffnung mm	30	23	25	35	53	40	23	33
Messverfahren	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Variante	2	32	4	5	6	7	8	9
Messkreiskategorie	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT III 300 V	CAT IV 300 V	CAT IV 600 V
Stromversorgung	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	1 x 9 V	1 x 9 V	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA
Bild								
36614...	84,60	118,80	181,40	263,00	283,00	399,00	327,00	382,00

Gerätetester VDE 0701-0702



Sicherheit: DIN VDE 0701-0702 (EN 62638), DGUV Vorschrift 3, BetrSichV, ÖVE/ÖNORM E 8701 und NEN 3140

Verpackung: Transporttasche

eine vollständige Beschreibung finden Sie im Eylshop

36752... Gerätetester BENNING ST 710

Ausführung: einfache Bedienung über 3 Tasten, schnelle, komplette Prüfung innerhalb von 10 Sekunden, mobile Prüfung netzunabhängig durchführbar

Lieferumfang: Messgerät, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, Batterien



Lieferumfang 367521

Variante	Anzeige	Schutzleiterwiderstand	Isolationswiderstand (500 V DC)	Schutzleiter-/ Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren	Spannung/ Strom	Stromversorgung	36752...
1	Grafikdisplay	0,05-20 Ω	0,1-20 MΩ	0,1-20 mA	50-270 V/-	6 x 1,5 V AA	477,00

36755... Gerätetester BENNING ST 725

Ausführung: einfache und schnelle Prüfung innerhalb wenige Sekunden, Grenzwerte gemäß DIN VDE 0701-0702 voreingestellt

Optionales Zubehör: Prüfplaketten, passive und aktive Messadapter sowie tragbarer Protokolldrucker auf Anfrage erhältlich

Lieferumfang: Messgerät, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Netzanschlussleitung, Kaltgeräteleitung, Batterien, Micro-USB-Kabel, Downloadsoftware (CD)



Lieferumfang 367551

Variante	Anzeige	Schutzleiterwiderstand	Isolationswiderstand (500 V DC)	Schutzleiter-/ Berührungsstrom über Differenzstrommessung	Schutzleiter-/ Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren	Schutzleiter-/ Berührungsstrom über direkte Messung	FI/RCD-Schutzschalter Prüfstrom	Auslösezeit	Stromversorgung	Spannung/ Strom	36755...
1	Grafikdisplay	0,05-20 Ω	0,1-20 MΩ	0,1-20 mA	0,1-20 mA	0,1-20 mA	30 mA/ 150 mA (5-fach)	0-500	6 x 1,5 V AA	50-270 V/-	768,00

Gerätetester zur Prüfung elektrischer, medizinischer elektrischer Geräte und Schweißgeräte

Gerätetester BENNING ST 755 und ST 760



Einsatz: zur Prüfung elektrischer Geräte/Arbeitsmittel und medizinisch-elektrischer Geräte wie Krankenhaus-/Pflegerbetten usw.
Abmessungen: 405 mm x 330 mm x 165 mm
Anzeige: 5,7" kapazitiver Farb-Touchscreen
Ausführung: innovative Anzeige und Bedienung über Farb-LCD-Touchscreen, geringe Betriebskosten, kostenlose Updates über WLAN, LAN und USB, Touchscreen für Gesten, Softkey-Tastatur (QWERTZ), grafische Felder beschreiben die hinterlegten Bereiche, On-/Off-Slider aktivieren/deaktivieren von Funktionen
Datenausgang: WLAN, Bluetooth®, 4 x USB, Mini-USB, RJ45
Optionales Zubehör: verschiedene Messadapter, tragbarer Protokolldrucker, Industrietastatur, Scanner u.v.m. auf Anfrage
Gemeinsamer Lieferumfang: Messgerät, Messleitungen, Krokodilklemmen, 2-polige Prüflleitungen, Kaltgeräteleitung, SD-Karte eine vollständige Beschreibung finden Sie im Eylshop



36757



36760

36757	Gerätetester BENNING ST 755	1651,00
36759	Gerätetester BENNING ST 755 Set	2075,00
Lieferumfang: PC-Software BENNING PC-Win ST 750-760, 1D-USB-Barcodescanner, 1000 Stück Barcodeetiketten, 300 Stück Prüfplaketten „neue Prüfung“		
36760	Gerätetester BENNING ST 760	1899,00
Funktion:		
<ul style="list-style-type: none"> • Messung des Scheitel- und Echt-Effektivwertes (TRUE RMS) der Leerlaufspannung und des Berührungstroms des Schweißstromkreises, • 3-phasige Schweißgeräte über optionalen Messadapter in Funktion prüfbar 		
36761	Gerätetester BENNING ST 760 Set	2386,00

Funktion:

- Messung des Scheitel- und Echt-Effektivwertes (TRUE RMS) der Leerlaufspannung und des Berührungstroms des Schweißstromkreises,
- 3-phasige Schweißgeräte über optionalen Messadapter in Funktion prüfbar

Lieferumfang: PC-Software BENNING PC-Win ST 750-760, 1D-USB-Barcodescanner, 1000 Stück Barcodeetiketten, 300 Stück Prüfplaketten „neue Prüfung“

Art.-Nr.	Schutzleiterwiderstand	Isolationswiderstand	Spannung/Strom	Schutzleiter-/ Berührungstrom	Wirk-/ Scheinleistung
36757	0,1-30 Ω (>200 mA + 10 A Prüfstrom)	0,1-100 MΩ (50-1000 V Prüfspannung)	1-360 V/0,1-16 A	0,05-25 mA (Differenz, Direkt, Ersatz)	20-4000 W
36759	0,1-30 Ω (>200 mA + 10 A Prüfstrom)	0,1-100 MΩ (50-1000 V Prüfspannung)	1-360 V/0,1-16 A	0,05-25 mA (Differenz, Direkt, Ersatz)	20-4000 W
36760	0,1-30 Ω (>200 mA + 10 A Prüfstrom)	0,1-100 MΩ (50-1000 V Prüfspannung)	1-360 V/0,1-16 A	0,05-25 mA (Differenz, Direkt, Ersatz)	20-4000 W
36761	0,1-30 Ω (>200 mA + 10 A Prüfstrom)	0,1-100 MΩ (50-1000 V Prüfspannung)	1-360 V/0,1-16 A	0,05-25 mA (Differenz, Direkt, Ersatz)	20-4000 W

Installationsprüfgeräte VDE 0100, VDE 0105

36762... Isolations- und Widerstandsmessgerät IT 101



Funktion: Messung des Isolationswiderstandes und Berechnung des resultierenden Leckstromes, Prüfspannungen von 50 V, 100 V, 250 V, 500 V und 1000 V, Grenzwerte für ISO-Messung anwählbar, grüne LED für „Prüfung bestanden“, rote LED für „Prüf-/Fremdspannung“, Widerstandsmessung mit 200 mA Prüfstrom zur Prüfung von Schutzleiterverbindungen, Messung des Polarisationsindex (PI) und des dielektrischen Absorptionsgrades (DAR), schaltbare Prüfspitze zum Auslösen des Messvorgangs, interner Speicher für 100 Messwerte pro Messfunktion, Messwertspeicher für 500 Messergebnisse, TRUE RMS Spannungsmessung mit Tiefpassfilter, automatische Entladefunktion, Nullabgleich der Messleitungen
Verpackung: Transporttasche
Lieferumfang: Messgerät, schaltbare Prüfspitze, Silikonmessleitungen, Magnetaufhänger, 2 Stück Krokodilklemmen, Gummischutzrahmen, Batterien



367621










Variante	Anzeige	Niederohmwiderstand	Isolationswiderstand	Widerstand	Spannung	Messverfahren (Spannung)	Messkreiskategorie	36762...
1	4000 Digits	0,01-40 Ω	1 KΩ-20 GΩ	0,01 Ω-40 KΩ	0,1-600 V AC/DC	TRUE RMS	CAT IV 600 V	473,00

Zubehör für Prüf- und Messgeräte

36822... Zubehör für Prüf- und Messgeräte

BENNING

Einsatz: für Prüf- und Messgeräte

Variante	Bezeichnung	Ausführung	Lieferumfang	Bild	36822...
1	Sicherheits-Krokodilklemmen	Ø 4 mm, 2-teilig, rot/schwarz, CAT III 1000 V	je 1 Stück Krokodilklemme rot und schwarz		11,40
2	Sicherheits-Messleitungsset	Ø 4 mm, 6-teilig, rot/schwarz, CAT III 1000 V	je 1 Stück Krokodilklemme rot/schwarz, je 1 Stück Prüfspitze rot/schwarz, je 1 Stück Messleitungen rot/schwarz		33,20
3	Sicherheits-Messleitungsset	Ø 4 mm, 8-teilig, rot/schwarz, CAT III 1000 V	je 1 Stück Krokodilklemme rot/schwarz, je 1 Stück Prüfspitze rot/schwarz, je 1 Stück Klauengreifer rot/schwarz, je 1 Stück Messleitungen rot/schwarz		50,90
5	Sicherheits-Messleitungsset	Ø 4 mm Messleitung, 4-teilig	Messleitung mit Ø 2 mm Messspitze schwarz, 2 Stück Messspitze Ø 2 mm rot		16,70
6	Sicherheits-Messleitungsset	Ø 4 mm Messleitung, 2-teilig, rot/schwarz, CAT IV 600 V, CAT II 1000 V (mit Schutzkappen) und CAT III 1000 V (ohne Schutzkappen)	je 1 Stück Messleitung mit Ø 2 mm Messspitze rot/schwarz		13,20
7	Sicherheits-Messleitungsset	Ø 4 mm, 2-teilig, rot/schwarz, CAT IV 600 V, CAT II 1000 V (mit Schutzkappen) und CAT III 1000 V (ohne Schutzkappen)	je 1 Stück Messleitung mit Ø 4 mm Messspitze rot/schwarz		18,25
8	Einstich-Temperaturfühler	Typ K, für weich-plastische Medien, Flüssigkeiten, Gase und Luft; MB -196°C bis +800°C, für Multimeter MM1-3 und MM 11	1 Stück Fühler mit Kabel und Anschlussstecker		45,45
10	Bereitschaftstasche Duspol®	mit Klettverschluss und Gürtelschleife, aus Nylongewebe, 330 mm x 100 mm x 60 mm	1 Stück Tasche		18,10
11	Magnetaufhängung	zur Befestigung von Multimetern an Schaltschränken, Maschinen- und Anlagenteilen, auch für Messgerät IT 101	Magnethalter, Adapter, Riemen		21,70

Messgeräte für den Energieverbrauch

Leistungs- und Energie-Recorder



36850	Leistungs- und Energie-Recorder PEL	Preis auf Anfrage
--------------	--	--------------------------

- Einsatz:**
 Überwachung der Leistungsaufnahme und Energieverbräuche von Elektroinstallationen:
- Überwachung und graphische Darstellung der Verbrauchswerte
 - vorbeugende Wartung
 - Vernetzung und zentralisiertes Energiemanagement
 - Einsparungen messen

Ausführung: ergonomisch und für alle Schalttafel- und Schranktypen geeignet

- Funktion:**
- Anschluss ohne Unterbrechung der Stromversorgung
 - Oberschwingungsanalyse
 - Bluetooth®, Ethernet- oder USB-Kommunikation
 - automatische Erkennung der angeschlossenen Stromwandler
 - Datenspeicherung auf SD-Karte
 - Echtzeit-Datenaustausch mit einem PC und Messdaten-Auswertung mit der PEL Transfer-Software

- Messarten:**
- Messung von Frequenz, Spannung und Strom RMS
 - Schein-, Wirk- und Blindleistungsmessung in VA, W, var
 - Schein-, Wirk- und Blindenergiemessung in VAh, Wh (erzeugt/verbraucht) und varh (4 Quadranten)
 - Messung von cos, tan und Leistungsfaktor (PF)
 - Messung des Scheitelfaktors
 - Berechnung des THD in Strom und Spannung
 - Oberschwingungsanalyse in Strom und Spannung bis zur 50. Ordnung
 - DC-Messungen, 50 Hz, 60 Hz und 400 Hz
 - AC oder DC



PEL102 PEL103



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

Messgeräte für die Geschwindigkeit

Industrie-Line



Einsatz: zur berührungslosen und Kontakt-Messung der Umdrehungsgeschwindigkeit/Drehzahl mit Hilfe der mechanischen Adapter von z. B. Maschinen und Anlagen, Transportbändern, Motorwellen, Baumaschinen usw.

Abmessungen: 216 mm x 72 mm x 47 mm

Anzeige: über LCD

Umdrehungszahl:

- Messbereich: 6-100.000 min⁻¹
- Auflösung: 0,0006-6 min⁻¹ je nach Messbereich
- Genauigkeit: 1,10⁻⁴ der Anzeige +/- 6 Digit

Lineargeschwindigkeit:

- Messbereich: 0,1-10.000 m/min
- Auflösung: 0,0006-6 m/min je nach Messbereich
- Genauigkeit: 1,10⁻⁴ der Anzeige +/- 1 Schritt

Frequenz:

- Messbereich: 0,1-10.000 Hz
- Auflösung: 0,0004-0,4 Hz je nach Messbereich
- Genauigkeit: 4,10⁻⁵ der Anzeige +/- 4 Digit

Signaldauer:

- Messbereich: 0,1-10.000 ms
- Auflösung: 0,0003-0,3 ms je nach Messbereich
- Genauigkeit: 1,10⁻⁴ der Anzeige +/- 5 Digit

Tastverhältnis:

- Messbereich: 10-10.000 %
- Auflösung: 0,1-1 % je nach Messbereich
- Genauigkeit: 0,1 %, 0,2 %, 1 % je nach Messbereich

Stromversorgung: 1 x Batterie 9 V

Technische Daten Infrarotsensor:

- Größe der Reflexmarke: 10-90 % der Objektfläche
- Messabstand: 1-50 cm (der max. Messabstand bezieht sich auf eine Reflexmarke mit mind. 10 cm² Fläche)
- Messwinkel: max. +/- 15° geneigt zur Senkrechten der Reflexmarke

Technische Daten der mechanischen Aufnehmer:

- Mechanische Drehzahlaufnehmer:
- Aufsatz: Elastomer mit Shore-Härte 80
- Anpresskraft auf das zu messende Objekt: zwischen 2 N und 40 N
- max. zul. Drehzahl: 10.000 min⁻¹
- Lebensdauer: ca. 1000 Stunden bei 3000 min⁻¹ mit 20 N Anpresskraft
- konischer Aufsatz:
- Minstdurchmesser des zu messenden Wellenendes: 5 mm
- zylindrischer Aufsatz:
- zur Messung an Wellenenden oder Achsen mit mehr als 5 mm Durchmesser auf flachen Teilen
- Messrad:
- Durchmesser 31,83 mm
- Ablaufumfang 10 cm +/- 0,1 mm

Verpackung: Koffer

Gemeinsamer Lieferumfang: Messgerät, 15 Stück Reflexmarken, FRB F-Stecker, Batterie

36901	Industrie-Drehzahlmessgerät	366,00
--------------	------------------------------------	---------------

Funktion: EIN/AUS, HOLD, MIN/MAX, RANGE (Fixierung des Messbereiches), Smooth-Funktion (gemittelter Messwert der letzten 10 Messungen), COUNT, Programmiermodus, Alarm/Tol-Funktion, PRINT, Messwertspeicher (4000 Punkte)

36903	Industrie-Drehzahlmessgerät mit Datenausgang	499,00
--------------	---	---------------

Einsatz: zusätzlicher Anschluß beliebiger Signalgeber über externen Messeingang

Datenausgang: USB

Funktion: EIN/AUS, HOLD, MIN/MAX, RANGE (Fixierung des Messbereiches), Smooth-Funktion (gemittelter Messwert der letzten 10 Messungen), Programmier-Funktion

Ereigniszählung:

- Messbereich: 0-99.999 Ereignisse
- Genauigkeit: +/- 1 Ereignis

Lieferumfang: zusätzliche Tachograph-Software



36901 36903

36904... Zubehör für Industrie-Drehzahlmessgeräte

Variante	Bezeichnung	Eigenschaften	Lieferumfang	Bestellmenge/VPE	36904...
1	mechanischer Adapter-Satz	siehe Artikel 36901 und 36903	mechanischer Adapter, kalibriertes Messrad, konische Drehspitze, Zylinderaufsatz	1 Satz / 4 Stück	117,50
2	Aufsätze	siehe Artikel 36901 und 36903	kalibriertes Messrad, konische Drehspitze, Zylinderaufsatz	1 Satz / 3 Stück	29,90
3	Reflexmarken-Satz	-	15 Stück	1 Satz / 15 Stück	52,60
4	Verbindungs-kabel	USB-A - USB-B	-	-	22,70



369041/369042

369044

Basic-Line

36907 Digitales Laser-Drehzahlmessgerät 57,30



Einsatz: zur berührungslosen Messung der Umdrehungsgeschwindigkeit/Drehzahl von z. B. Maschinen und Anlagen, Transportbändern, Motorwellen, Baumaschinen usw.
Anzeige: über LCD
Funktion: kontaktlose Drehzahlmessung mittels mitgelieferter Reflexmarken, Laserzielpunkt zur genauen Anvisierung des Messpunktes, speichert automatisch den letzten Messwert und den Maximal- und Minimalwert
Stromversorgung: 3 x Batterie 1,5 V AAA
Verpackung: Blister
Lieferumfang: Messgerät, ohne Batterien



36907 + 369071

Art.-Nr.	Messbereich U/min	Ableseung U/min	Messgenauigkeit	Messdistanz mm	Abmessung mm
36907	2,5-99.999	0,1	0,05 % +/- 1 Digit	50-500	185 x 73 x 37

369071 Reflexband-Streifen 1,82

Einsatz: für Drehzahlmessgerät (Art.-Nr. 36907)
Länge: 200 mm
Breite: 12 mm
Bestellmenge/VPE: 1 Pack / 3 Stück, **Preis pro Pack**

Messgeräte für die Umwelt

Schallmessung



36912 Digitales Schallpegelmessgerät 112,00

Einsatz: Lärmmessung in Bereichen Umwelt, Mechanik, Autoindustrie usw., Schallintensität am Arbeitsplatz, zur Unterscheidung zwischen normalen Schalleinflüssen und überhöhten Lärmbelastungen z. B. in einer Fertigungshalle
Datenausgang: RS 232
Funktion:

- Multi-Messfunktionen:
 - Lp: Standard-Schallpegelmessfunktion
 - Leq: Energieäquivalenter Schallpegel-Messmodus (Typ A)
 - Ln: zeigt die Abweichung zu einem vordefinierten Limit in %;
- wählbare Erfassungsmodi:
 - A: Sensitivität wie beim menschlichen Ohr
 - C: Sensitivität für lautere Umgebungsbedingungen, wie Maschinen, Anlagen, Motoren usw.
 - F: für gleichbleibende Schallstärken

Elektronische Funktionen: Toleranz-Funktion, TRACK-Funktion, PEAK-HOLD-Funktion, interner Messwertspeicher für 30 Messungen
Stromversorgung: 4 x Batterie 1,5 V AAA
Verpackung: Koffer
Lieferumfang: Messgerät, ohne Batterien



36912

Art.-Nr.	Messbereich (Erfassungsmodus) dB	Ableseung dB	Abmessung mm
36912	A = 30-130, C = 35-130, F = 35-130	0,1	236 x 63 x 26

Beleuchtungsstärkenmessung



36935 **Digitales Luxmeter** **96,00**

Einsatz: zur Messung der Beleuchtungsstärke

Ausführung: Photo-Sensor mit Silikondiode (gefiltert) und stabiler Schutzabdeckung, drehbare Sensoreinheit (+90° bis -180°)

Funktion: wählbare Einheiten lx und fc; TRACK, HOLD, PEAK, Kosinus-Korrektur für schräg einfallendes Licht

Messgenauigkeit:

bis 20.000 Lux: +/- (4 % des Messwertes + 10 Teilungsschritte),

ab 20.000 Lux: +/- (5 % des Messwertes + 10 Teilungsschritte),

Wiederholgenauigkeit: +/- 2 % von Max,

Temperaturfehler: +/- 0,1 % von Max/°C

Stromversorgung: 1 x Batterie 9 V

Verpackung: Etui

Lieferumfang: Messgerät, Photo-Sensor, ohne Batterie



36935

Art.-Nr.	Messbereich lx	Ablesung lx	Frequenzbereich Hz	Anschlussgewinde Stativ	Abmessung mm
36935	0-200	0,1	2	1/4"	185 x 68 x 38
	200-2.000	1,0			
	2.000-20.000	10			
	20.000-200.000	100			

Luftströmungsmessung



36942 **Digitales Strömungsmessgerät** **99,70**

Ausführung: Anemometer mit stoßfestem Kunststoffgehäuse und griffsicherer Gummierung

Elektronische Funktionen: automatische oder manuelle Bereichswahl, MAX-MIN-Speicherung,

HOLD-Funktion, Hintergrundbeleuchtung, Online-Messungen via USB-Schnittstelle

Stromversorgung: 1 x Batterie 9 V

Verpackung: Karton

Lieferumfang: Messgerät, Software auf CD, USB-Kabel, Batterie



36942

Art.-Nr.	Messbereich Strömungsgeschwindigkeit	Messbereich Volumenstrom	Messbereich Temperatur °C	Messbereich Luftfeuchte % rel. F.	Abmessung mm
36942	0,80-30,00 m/s, 1,40-108,00 km/h, 1,30-98,50 ft/s, 0,80-58,30 knots, 0,90-67,20 mil/h, 78-5900 ft/m	CFM 0-9990 ft ³ , CMM 0-99990 m ³ , CMS 0-9999 m ³	-20-690	0-100	165 x 185 x 38

Messgeräte für die Zahnriemenspannung



36980 **Digitaler Riemenspannungsprüfer** **445,00**

Einsatz: zum exakten und schnellen Prüfen der Spannung von Zahnriemen und Keilrippenriemen

Ausführung: einfache Handhabung, schnelle Einhand-Bedienung, das mitgelieferte Datenhandbuch enthält die benötigten Einstellwerte und zeigt die korrekte Position des Messensors am Riementrieb

Funktion: Messwertaufassung über akustisches Signal

Stromversorgung: 1 x Batterie 9 V

Verpackung: Koffer

Lieferumfang: Messgerät, externer Sensor mit Kabel 1,2 m, Batterie, Datenhandbuch

Art.-Nr.	Frequenzbereich Hz	Abmessung mm
36980	30-520	135 x 50 x 28



36980

Druckmessgeräte



36990 **Digitales Prüfgerät TireCheck** **12,90**

Einsatz: zur Messung des Reifendrucks sowie Reifenprofiliefenmessung mittels digitalen Messstab

Ausführung der Anzeige: LCD hinterleuchtet

Elektronische Funktionen: Messung des Reifendrucks in den Einheiten Bar und psi, automatische Abschaltung, Hintergrundbeleuchtung

Stromversorgung: 2 x Batterie 1,5 V LR44

Verpackung: Blister

Lieferumfang: Messgerät, Batterien



Auch zur Messung des Drucks bei Ausgleichsbehältern in der Heizungsinstallation einsetzbar!

Art.-Nr.	Messbereich Reifendruck Bar (psi)	Genauigkeit Bar (psi)	Ablesung Bar (psi)	Messbereich Profiltiefe mm	Genauigkeit mm	Ablesung mm	Abmessung mm
36990	0,21-6,85 (3,0-99,5)	+/- 0,1 (+/- 1,5)	0,03 (0,5)	0-15,8	+/- 0,5	0,1	35 x 131 x 57



36990

Wasserwaagen, Richtlatten und Richtwaagen

Wasserwaagen Eyltool



Werkstoff: Aluminium-Profil

37100... Eylwaage

Ausführung: tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, gelb pulverbeschichtet
Querschnitt: 50 mm x 22 mm, Wandstärke 1,3 mm, ab Länge 150 cm 1,5 mm



37100...

37110... Eylwaage, gefräst

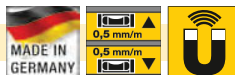
Ausführung: gefräste Sohle, tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas (ultraschallverschweißt), stoßdämpfende Gummiendkappen, gelb pulverbeschichtet
Querschnitt: 50 mm x 22 mm, Wandstärke 1,8 mm, ab Länge 150 cm 2,3 mm



37110...

37120... Magnet-Eylwaage, gefräst

Ausführung: gefräste Sohle, tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, stoßdämpfende Gummiendkappen, mit Magnete (2 Stück bei Länge bis 100 cm, 3 Stück ab Länge 150 cm), gelb pulverbeschichtet
Querschnitt: 50 mm x 22 mm, Wandstärke 1,8 mm, ab Länge 150 cm 2,3 mm



37120...

37123... Präzisions-Eylwaage

Ausführung: tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus PE, Horizontallibelle mit 2 %-Gefällemarkierung, laserskalierte Libellen, stoßdämpfende Gummiendkappen
Querschnitt: 50 mm x 22 mm, Wandstärke 1,5 mm



37123...

Länge cm	37100...	37110... gefräst	37120... Magnet, gefräst	37123... Präzision
30	10,50	19,95	-	11,20
40	11,45	21,15	40,20	12,15
50	12,35	22,70	-	-
60	13,30	23,85	43,75	14,20
80	14,85	27,10	52,70	16,15
100	16,00	31,90	57,10	18,10
120	-	-	-	20,10
150	31,65	53,90	94,20	34,80
180	36,10	-	-	37,65
200	40,60	64,90	105,40	41,50

Werkzeugmanagement vom Profi

WERKZEUG-EYLERT

- Unsere Entnahmesysteme -

Ihre Vorteile auf einen Blick



Kostenreduzierung:

- Beschaffung
- Warenannahme
- Kapitalbindung

Wareneingangskontrolle:

- Inventur
- Lagerung
- Fertigungssynchrone Betriebsmittelkosten
- Disposition

Logistik-Optimierung:

- Ständige Verfügbarkeit der Betriebsmittel
- Betriebsmittel direkt am Einsatzort
- Vermeidung von Maschinenstillständen
- Fertigungssynchrone Betriebsmittelkostenanalyse
- Zentraler Zugriff auf Betriebsmittel- und Auswertungsdaten



Lassen Sie sich von uns beraten: Eylruf: 0371 / 5267-0 - Eylmail: info@werkzeug-eylert.de

Wasserwaagen KAPRO®



K360 **15 Jahre Garantie**

Garantie: 15 Jahre Garantie auf das Auslaufen oder Bruch der Acrylglas-Blocklibellen aller KAPRO® Aluminium- und Gusswasserwaagen

Besonderheiten: Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontansicht der vertikalen Libelle)

Werkstoff: Aluminium-Profil

371261... Wasserwaage

Ausführung: tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, gummierte Endkappen und Wand-Rutschstopper
Querschnitt: 50 mm x 20 mm, Wandstärke 1,7 mm



371261...

371262... Magnet-Wasserwaage

Ausführung: tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, gummierte Endkappen und Wand-Rutschstopper, mit Seltenerd magneten (2 Stück bei Länge bis 80 cm, 4 Stück ab Länge 100 cm)
optional: auch in der Bridge-Ausführung lieferbar (mit zwei erhöhten Metallpunkten an der Anlagefläche für unebene Oberflächen)
Querschnitt: 50 mm x 20 mm, Wandstärke 1,7 mm
Zugkraft pro Magnet: 3 kg



371262...

371264... Wasserwaage, gefräst, mit durchgängigem Steg

Ausführung: zwei gefräste Sohlen (bis Länge 100 cm), tonnenförmige Horizontal- und zwei Vertikallibellen aus Plexiglas, gummierte Endkappen und Wand-Rutschstopper, durchgängiger Profil-/Libellensteg (durchgängige Abzugs- und Anreißkante), ergonomisch, gepolsterter Griff
Querschnitt: 66 mm x 30 mm, Wandstärke 2,0 mm



371264...

371266... Magnet-Wasserwaage, gefräst, mit durchgängigem Steg

Ausführung: zwei gefräste Sohlen (bis Länge 100 cm), tonnenförmige Horizontal- und zwei Vertikallibellen aus Plexiglas, gummierte Endkappen und Wand-Rutschstopper, durchgängiger Profil-/Libellensteg (durchgängige Abzugs- und Anreißkante), mit Seltenerd magneten (2 Stück bei Länge 80 cm, 4 Stück bei Länge 180 cm)
Querschnitt: 66 mm x 30 mm, Wandstärke 2,0 mm
Zugkraft pro Magnet: 5,7 kg



371266...

371268... Magnet-Wasserwaage, gefräst, mit V-Nut

Ausführung: zwei gefräste Sohlen (bis Länge 120 cm) mit V-Nut für Rundprofile, tonnenförmige Horizontal- und zwei Vertikallibellen aus Plexiglas, gummierte Endkappen (schlagfest) und Wand-Rutschstopper, mit Seltenerd magneten (2 Stück bei Länge bis 100 cm, 3 Stück bei Länge 120 cm, 4 Stück bei Länge 180 cm und 6 Stück bei Länge 200 cm)
Querschnitt: 66 mm x 30 mm, Wandstärke 2,0 mm
Zugkraft pro Magnet: 5,7 kg



371268...

Länge cm	371261...	371262... Magnet	371264... gefräst	371266... gefräst, Magnet	371268... V-Nut, Magnet
40	13,10	16,40	-	-	40,40
50	14,05	16,95	-	-	43,70
60	16,20	18,90	42,15	-	46,20
80	19,05	23,50	45,60	73,10	50,00
100	27,35	30,40	51,60	-	57,90
120	28,70	-	-	-	68,90
150	29,65	-	-	-	70,20
180	33,90	43,50	91,80	115,60	84,50
200	39,85	-	101,60	-	92,40

Kleinwasserwaagen

37128 Magnet-Taschenwasserwaage

23,90



K360

15 Jahre Garantie



Ausführung: zwei gefräste Sohlen mit V-Nut für Rundprofile, tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, mit Seltenerd magneten (2 Stück)
Besonderheiten: Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontansicht der vertikalen Libelle)
Zugkraft pro Magnet: 2,75 kg

Art.-Nr.	Länge cm	Breite cm	Werkstoff
37128	8	6,5	Aluminium-Druckgussgehäuse



37128

37129... Magnet-Wasserwaage Pocket Pro Magnetic



K360

0,5 mm/m
0,75 mm/m



Ausführung: tonnenförmige Horizontal libelle aus Plexiglas, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff mit Aluminiumkern, mit Seltenerd magneten (2 Stück)

Variante	Länge cm	Querschnitt mm	Werkstoff	37129...
4	7	20 x 40	Kunststoff	13,60



37129

37131 Magnet-Taschenwasserwaage

14,05



K360



Ausführung: tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle sowie 45°-Libelle aus Plexiglas, Nivellierleiste für Fliesen und Fensterbänke, robuster Innenrahmen aus Aluminium, V-Nut-Magnetstreifen für Rundprofile
Besonderheiten: Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontansicht der vertikalen Libelle)

Art.-Nr.	Länge cm	Breite cm	Werkstoff
37131	25	5,5	Kunststoff



37131

37132 Taschenwasserwaage

6,95



K360



Ausführung: tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Art.-Nr.	Länge cm	Querschnitt mm	Werkstoff
37132	10	35 x 13	Kunststoff



37132

371322 Taschenwasserwaage

6,75



K360



Ausführung: tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, stoßdämpfende Gummiendkappen

Art.-Nr.	Länge cm	Querschnitt mm	Werkstoff
371322	10	50 x 20	Aluminium-Profil
371324	10	50 x 20	Aluminium-Profil



371322 - 371324

37133 Magnet-Eylwaage Supertorpedo

53,20



K360



Ausführung: gefräste Sohle, tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, Horizontal- und Vertikallibelle mit 2 %-Gefällemarkierung, drehbare Winkellibelle mit 90°-0°-90°- und Neigungs-Skalierung 0 %-50 %, stoßdämpfende Kunststoffendkappen, starke Magnete

Art.-Nr.	Länge cm	Querschnitt mm	Werkstoff
37133	25	50 x 22	Aluminium-Profil



37133

37135 Magnet-Wasserwaage Torpedo

9,65



K360



Ausführung: tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle sowie 45°-Libelle aus Plexiglas, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, magnetische und prismatische Sohle

Art.-Nr.	Länge cm	Werkstoff
37135	23	Kunststoff-Aluminiumgehäuse



37135

37136 Magnet-Wasserwaage Torpedo FatMax XTREME

35,70



K360



Ausführung: tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, drehbare Winkellibelle mit 90°-0°-90°-Skalierung, prismatische Sohle mit starken Magneten (2 Stück)

Art.-Nr.	Länge cm	Werkstoff
37136	25	Aluminium-Druckgussgehäuse



37136

37137 Magnet-Wasserwaage

42,15



K360



Ausführung: gefräste Sohle mit V-Nut für Rundprofile, tonnenförmige Horizontal- (abgewinkelt) und zwei Vertikallibellen sowie eine Winkellibelle aus Plexiglas, Horizontal- und Vertikallibelle mit 2 %-Gefällemarkierung, gummierte Endkappen (schlagfest), mit Seltenerd-magneten (2 Stück)

Besonderheiten: OPTIVISION™ Red-Horizontallibelle (mit sehr gut sichtbaren roten Rändern an der Luftblase für exakte Ausrichtung)

Zugkraft pro Magnet: 2,75 kg

Art.-Nr.	Länge cm	Querschnitt mm	Ableseung Grad	Werkstoff
37137	25	55 x 25	5	Aluminium-Profil



37137

37138 Magnet-Wasserwaage, mit beweglicher 180°-Libelle

114,70



K360



Ausführung: gefräste Sohle, tonnenförmige Horizontal- und zwei Vertikallibellen sowie eine drehbare 45°-Libelle aus Plexiglas, gummierte Endkappen und Wandstopper, mit Seltenerd magneten (2 Stück)

Besonderheiten:

Super Plumb Site®: Plumb Site® Dual-View™-Libelle als bewegliches Element:

- 5-fach vergrößerte Sicht auf die Vertikallibelle
- 180° horizontale Sicht auf die Libelle
- 140°-Sicht auf die Vertikallibelle

Zugkraft pro Magnet: 2,75 kg

Art.-Nr.	Länge cm	Querschnitt mm	Werkstoff
37138	45	65 x 35	Aluminium-Druckgussgehäuse



37138

Spezial-Wasserwaagen



K360



Garantie: 15 Jahre Garantie auf das Auslaufen oder Bruch der Acrylglas-Blocklibellen aller KAPRO® Aluminium- und Gusswasserwaagen

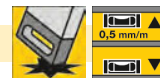
37152... Wasserwaage, mit Maßstab

Ausführung: gefräste Sohle (bis Länge 100 cm), tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle sowie 45°-Libelle aus Plexiglas, Horizontallibelle mit 2 %-Gefällemarkierung, gummierte Endkappen, integrierter cm-Skala

Querschnitt: 66 mm x 25 mm, Wandstärke 1,8 mm

Werkstoff: Aluminium-Profil

Länge cm	37152...	Länge cm	37152...	Länge cm	37152...
60	35,20	80	40,00	100	44,85



37152...

37154... Magnet-Wasserwaage Trockenbau

Einsatz: für die Ausrichtung von Metall-Wandprofilträgern

Ausführung: gefräste Sohle, tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, Horizontallibelle mit 2 %-Gefällemarkierung, gummierte Endkappen (schlagfest), Einschnitte mit Seltenerd magneten für das einfache Fixieren, Justieren und Installieren von Metall-Wandprofil

Besonderheiten: Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontansicht der vertikalen Libelle)

Querschnitt: 50 mm x 20 mm, Wandstärke 1,8 mm

Werkstoff: Aluminium-Profil

Zugkraft pro Magnet: 3 kg

Variante	Länge cm	Einschnitte cm	37154...
1	90	40, 60, 40	55,80
2	90	41,7, 62,5, 40	55,80



37154...

37155... Wasserwaage Elektriker

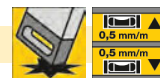
Einsatz: für Elektroinstallationen, zur perfekten Positionierung von Steckdosen und Schaltern

Ausführung: tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, Horizontallibelle mit 2 %-Gefällemarkierung, gummierte Endkappen, vier integrierte Markierungen in 71 mm-Intervallen für exakte Abstände zwischen Steckdosen sowie Markierungshilfen für Referenzhöhen

Querschnitt: 50 mm x 20 mm, Wandstärke 1,8 mm

Werkstoff: Aluminium-Profil

Länge cm	37155...	Länge cm	37155...
47	29,25	130	42,70



37155...

37156 Wasserwaage Installateur

41,40

Einsatz: für Installationen im Sanitärbereich

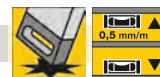
Ausführung: tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, Horizontallibelle mit 2 %-Gefällemarkierung, gummierte Endkappen (schlagfest) und Wand-Rutschstopper, 5 Markierungen/Einkerbungen mit Normabständen für gängige Installationsmaße (280 mm Wandmontage/Waschbecken, 150 mm Wasserhahnanschluss, 75 mm Kalt-/Warmwasseranschluss)

Besonderheiten: Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontansicht der vertikalen Libelle)

Länge: 70 cm

Querschnitt: 50 mm x 20 mm, Wandstärke 1,8 mm

Werkstoff: Aluminium-Profil



37156

37158... Wasserwaage Maurer

Ausführung:

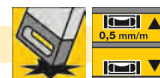
gefräste Sohle, tonnenförmige Horizontal- (abgewinkelt) und Vertikallibelle aus Plexiglas, Horizontallibelle mit 2 %-Gefällemarkierung, gummierte Endkappen (schlagfest), durchgängiger Profil-/Libellensteg (durchgängige Abzugs- und Anreißkante)

Besonderheiten: OPTIVISION™ Red-Horizontallibelle (mit sehr gut sichtbaren roten Rändern an der Luftblase für exakte Ausrichtung)

Querschnitt: 55 mm x 26 mm

Werkstoff: Aluminium-Druckgussgehäuse

Länge cm	37158...	Länge cm	37158...	Länge cm	37158...
40	46,00	60	53,30	80	64,50



37158...



37160...

37160... Wasserwaage Maurer

Ausführung: gefräste Sohle, tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas
Besonderheiten: Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontansicht der vertikalen Libelle)
Querschnitt: 45 mm x 20 mm
Werkstoff: Aluminium-Druckgussgehäuse

Länge cm	37160...	Länge cm	37160...	Länge cm	37160...
40	22,90	60	31,40	100	53,10
50	25,80	80	42,50		

37162 Magnet-Pfostenwasserwaage

13,85



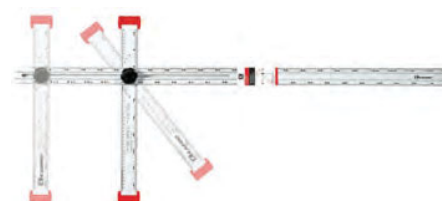
37162



3716450



37164100



37166

37164... Wasserwaagen-Maßstab

Ausführung: tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas
Besonderheiten: patentierter Set & Match®-Maßstab mit verschiebbaren Libellen
Werkstoff: Aluminium

Länge cm	Ausführung	37164...
50	gummierte Anti-Rutsch-Auflagestopper	10,80
100	mit Griff und Gleitmesser (Schneidföhrung entlang des Maßstabs verschieben oder einrasten, auch als Bleistifhalterung verwendbar), Autoverriegelung, Verletzungsschutz	22,90

37166 Winkel-Maßstab

36,55

Ausführung: verstellbarer Kopf lässt sich auf jeden Winkel einstellen, zusammenfaltbar, sehr gut sichtbare cm-Teilung in beide Richtungen, robuste Schraubsicherung, doppelkantiger Schenkel, ABS-Endkappen mit Auflagefläche zum sicheren, standfesten Abstellen
Länge: 120 cm
Werkstoff: Aluminium

Richtlatten



Querschnitt: 100 mm x 18 mm
Werkstoff: Aluminium-Profil

Ab Länge 250 cm sperriges Gut! Es können zusätzliche Versandkosten anfallen!

37200... Richtlatte mit Libellen

Einsatz: zum Abziehen und Nivellieren von ebenen und senkrechten Flächen
Ausführung: Zweikammer-Aluminium-Profil, eine Horizontal- und eine Vertikallibelle aus Plexiglas, 2 Durchgrifföffnungen



37200...

37210... Richtlatte

Einsatz: zum Abziehen und Prüfen von Flächen
Ausführung: Zweikammer-Aluminium-Profil



37210...

Länge cm	Lieferbedingung	37200...	37210...	Länge cm	Lieferbedingung	37200...	37210...
150	-	39,40	16,65	300	Abholpreis!	53,00	26,65
180	-	40,40	17,20	400	Abholpreis!	62,30	35,50
200	-	41,25	18,00	500	Abholpreis!	101,00	60,20
250	Abholpreis!	48,15	22,75				

37220... Dosenlibelle

optional: weitere Ausführungen auf Anfrage

Variante	Abmessung mm	Radius mm	Ausführung	37220...	Bild	Variante	Abmessung mm	Radius mm	Ausführung	37220...	Bild
14	14 x 8	130	mit Kunststoff-Fassung	5,05		30A	30 x 11	1700	mit Aluminium-Fassung	24,35	
40	40 x 10	150	mit Kunststoff-Fassung	7,05		30K	30 x 11	130	mit Kunststoff-Fassung	9,10	
						55	55 x 15 x 15	180	mit Kunststoff-Fassung	5,85	

Präzisions-Richtwaagen



K340

DIN
877

Einsatz: zum Ausrichten von waagerechten Flächen und Wellen

Ausführung: Messflächen fein geschliffen, prismatische Sohle, Längs- und Querlibelle aus geschliffenem Spezialglas, Isoliergriff, die Längslibelle ist spannungsfrei gelagert und nachstellbar

Ausführung der Anzeige: Analog

optional: mit flacher Sohle und Magneten in der Messfläche auf Anfrage

Werkstoff: Spezial-Grauguss

37235... Maschinen-Richtwaage, 0,02 mm/m

37236... Maschinen-Richtwaage, 0,05 mm/m

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Empfindlichkeit mm/m	37235...	Empfindlichkeit mm/m	37236...
150	40	43	0,02	249,00	0,05	230,00
200	40	43	0,02	296,00	0,05	252,00
300	40	43	0,02	345,00	0,05	300,00



37235... - 37236...

Präzisions-Richtwaagen mit seitlich ablesbarer Libelle



K340

DIN
877



Einsatz: zum Ausrichten von waagerechten Flächen und Wellen

Ausführung: Messflächen fein geschliffen, prismatische Sohle, Längs- und Querlibelle aus geschliffenem Spezialglas, Isoliergriff, die Längslibelle ist spannungsfrei gelagert und nachstellbar, Gehäuseaussparungen erlauben seitliches Ablesen der Libelle

Ausführung der Anzeige: Analog

optional: mit flacher Sohle und Magneten in der Messfläche und in aufschraubbarer Ausführung auf Anfrage

Verpackung: Holzetui

Werkstoff: Spezial-Grauguss

37237... Maschinen-Richtwaage, 0,02 mm/m

37238... Maschinen-Richtwaage, 0,10 mm/m

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Empfindlichkeit mm/m	37237...	Empfindlichkeit mm/m	37238...	Verfügbarkeit
160	42	42	0,02	222,00	0,10	156,50	
200	42	42	0,02	244,00	0,10	178,20	
250	42	42	0,02	266,00	0,10	199,90	
300	42	42	0,02	287,00	0,10	222,00	



37237... - 37239...

Präzisions-Rahmenrichtwaage



K341

DIN
877

Einsatz: zum Ausrichten von waagerechten und senkrechten Flächen und Wellen

Ausführung: Messflächen fein geschliffen, 3 prismatische und eine flache Sohle, Längs- und Querlibelle aus geschliffenem Spezialglas, Isoliergriff, die Längslibelle ist spannungsfrei gelagert und nachstellbar

Ausführung der Anzeige: Analog

optional: mit flacher Sohle und Magneten in der Messfläche auf Anfrage

Werkstoff: Spezial-Grauguss

37240... Maschinen-Rahmenrichtwaage, 0,02 mm/m

37241... Maschinen-Rahmenrichtwaage, 0,05 mm/m

Länge mm	Höhe mm	Breite mm	Empfindlichkeit mm/m	37240...	Empfindlichkeit mm/m	37241...
150	150	40	0,02	465,00	0,05	407,00
200	200	40	0,02	514,00	0,05	467,00
250	250	40	0,02	570,00	0,05	552,00



37240... - 37241...

Präzisions-Rahmen-Richtwaagen mit seitlich ablesbarer Libelle

Einsatz: zum Ausrichten von waagerechten und senkrechten Flächen und Wellen
Ausführung: Messflächen fein geschliffen, 3 prismatische und eine flachen Sohle, Längs- und Querlibelle aus geschliffenem Spezialglas, Isoliergriff, die Längslibelle ist spannungsfrei gelagert und nachstellbar, Gehäuse-aussparungen erlauben seitliches Ablesen der Libelle
Ausführung der Anzeige: Analog
optional: mit flacher Sohle und Magneten in der Messfläche auf Anfrage
Verpackung: Holzetui
Werkstoff: Spezial-Grauguss



37242... - 37243...

37242... Maschinen-Rahmenrichtwaage, 0,02 mm/m

37243... Maschinen-Rahmenrichtwaage, 0,10 mm/m

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Empfindlichkeit mm/m	37242...	Empfindlichkeit mm/m	37243...	Verfügbarkeit
100	34	100	0,10	-	0,10	261,00	ab Werk
150	42	150	0,02	426,00	0,10	305,00	sofort lieferbar
200	42	200	0,02	487,00	0,10	383,00	sofort lieferbar
300	44	300	0,02	687,00	0,10	609,00	ab Werk

Elektronische Neigungsmessgeräte, Neigungs- und Winkelmessgeräte

Elektronische Neigungsmesser K316

Einsatz: zum schnellen und genauen Ermitteln von Neigungen und Winkeln (außer Art.-Nr. 37290...: nur Neigungen) von 0° bis 90°
Ausführung: eine Horizontal- und eine Vertikallibelle
Ausführung der Anzeige: LCD
Funktion: Umschaltung Grad, Prozent und Neigung in mm/m, HOLD, Signalton für die Annäherung an die Horizontale oder Vertikale (außer Art.-Nr. 37290...), Display mit automatischer Drehung der Anzeige bei Überkopparbeiten (außer Art.-Nr. 37295...), Zwischenwinkel sind als Referenzwinkel (Null-Punkt) festlegbar (außer Art.-Nr. 37290...)
Werkstoff: Aluminium-Profil
 CAL = Geräte-Kalibrierung

37290... Elektronischer Neigungsmesser DigiLevel Plus

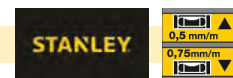


Ausführung: gefräste Messflächen, starke Haftmagnete, Länge 40 cm ohne Handgriff, Länge 60 cm mit einem Handgriff, ab Länge 80 cm mit 2 Handgriffen
CAL: erfolgt manuell über Libellen
Funktion: akustisches Signal bei 0°, 45°, 90°, 135° und 180°
Messgenauigkeit: bei 0° und 90°: +/- 0,1°, bei 1°-89°: +/- 0,2°
Stromversorgung: 2 x Batterie 1,5 V AAA
Lieferumfang: Neigungsmesser, Batterien



37290...

37295... Elektronischer Neigungsmesser FATMAX®



Ausführung: gefräste Messfläche, Handgriff
CAL: erfolgt manuell über Libellen
Funktion: akustisches Signal bei 0°, 45° und 90°, zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung
Messgenauigkeit: bei 0° und 90°: +/- 0,1°, bei 1°-89°: +/- 0,2°
Stromversorgung: 3 x Batterie 1,5 V AAA
Lieferumfang: Neigungsmesser, Batterien



37295...

37300... Elektronischer Neigungsmesser Incl Tronic plus



Ausführung: robustes und pulverbeschichtetes Vierkammer-Aluminium-Profil mit 2 gefrästen Messflächen
CAL: erfolgt automatisch über integrierten Prozessor
Messgenauigkeit: bei 0° und 90°: +/- 0,05°, bei 1°-89°: +/- 0,2°
Stromversorgung: 1 x Batterie 9 V
Verpackung: Transportverpackung
Lieferumfang: Neigungsmesser, Batterie



37300...

Länge cm	Ableseung	Querschnitt mm	37290... DigiLevel Plus	Querschnitt mm	37295... FATMAX®	Querschnitt mm	37300... Incl Tronic plus
25	0,1°, 0,1 %, 0,1 mm/m	66 x 30	42,85	-	-	-	-
40	0,1°, 0,1 %, 0,1 mm/m	66 x 30	48,85	55 x 22	77,00	-	-
60	0,1°, 0,1 %, 0,1 mm/m	66 x 30	62,70	55 x 22	90,20	60 x 26	153,60
80	0,1°, 0,1 %, 0,1 mm/m	66 x 30	72,90	-	-	60 x 26	158,30
100	0,1°, 0,1 %, 0,1 mm/m	66 x 30	98,00	-	-	-	-
120	0,1°, 0,1 %, 0,1 mm/m	66 x 30	117,70	50 x 22	138,50	60 x 26	194,40

37328 Elektronischer Neigungsmesser

64,50



K316



Einsatz: für die Ermittlung von Ebenheit und Winkligkeit

Ausführung: robuster Aluminiumrahmen mit integrierten Präzisionsauflageflächen, Gehäuse der elektronischen Einheit aus Kunststoff

Ausführung der Anzeige: LCD

Funktion: EIN/AUS, Nullstellung an jeder Position, HOLD, Display mit automatischer Drehung der Anzeige bei Überkopparbeiten

Stromversorgung: 1 x Batterie 3 V

Lieferumfang: Neigungsmesser, Batterie



37328

Art.-Nr.	Messbereich Grad	Ablese Grad	Messgenauigkeit Grad	Abmessung mm
37328	0-360	0,1	+/-0,1	152 x 59 x 33

37340... Neigungs- und Winkelmesser

Tajima

K316



Anzeige: Skalierung der Drehscheibe in mm/m und Grad

Ausführung:

Sohle mit ebener Messfläche, rotierende Dual-Messrolle zum einhändigen Messen von Winkeln und Neigungen, Kunststoffgehäuse schlagfest,

Variante 200 mit horizontaler und vertikaler Aluminium-Sohle sowie Magneten.



37340100



37340200

Variante	Modell	Messbereich Grad	Ablese Grad	Messbereich mm/m	Ablese mm/m	Abmessung mm	37340...
100	Slant 100	90-0-90	2	0,80-0-0,80	0,05	250 x 20 x 125	21,20
200	Slant 200	90-0-90	2	0,80-0-0,80	0,05	250 x 20 x 125	43,00

Digitale Winkelmessgeräte

K316



Einsatz: zum Messen und Übertragen von Winkeln

Stromversorgung: 2 x Batterie 1,5 V AA

Verpackung: Transporttasche

Lieferumfang: Winkelmesser, Batterien und Schutzhülle



37570...



37600400



37615...

37570... Digitales Winkelmessgerät ArcoMaster

Laserliner Innovation in Tools

4 Jahre Garantie

IP 54

Ausführung: kompakter Schenkel mit zwei Displays und integrierter Horizontal- und Vertikallibelle, ein Schenkel als L-Profil mit verschiebbarer Schiene gefertigt, Schenkel kann in jeder Position arretiert werden

Ausführung der Anzeige: LCD hinterleuchtet

Funktion: Winkelmessung in Grad, HOLD, Abschaltautomatik, mit automatischer Drehung der Anzeige bei Überkopparbeiten, Winkelhalbierende wird auf Tastendruck angezeigt, auch im HOLD-Modus (optimal für Gehrungsschnitte)

37600... Digitales Winkelmessgerät Winkeltronic Easy

nedo Der Maßstab für präzises Messen

MADE IN GERMANY

Ausführung: kompakter Schenkel mit einem Display und integrierter Horizontal- und Vertikallibelle, ein Schenkel als L-Profil gefertigt, Schenkel kann in jeder Position arretiert werden

Ausführung der Anzeige: LCD

Funktion: Winkelmessung in Grad, HOLD, Abschaltautomatik

Länge geöffnet: 740 mm

37615... Digitales Winkelmessgerät Winkeltronic

nedo Der Maßstab für präzises Messen

MADE IN GERMANY

Ausführung: kompakter Schenkel mit einem Display und integrierter Horizontal- und Vertikallibelle, ein Schenkel als U-Profil gefertigt, Schenkel kann in jeder Position arretiert werden

Ausführung der Anzeige: LCD

Funktion: Winkelmessung in Grad, HOLD, Abschaltautomatik

Schenkellänge mm	Messbereich Grad	Ablese Grad	Messgenauigkeit	37570... ArcoMaster	37600... Winkeltronic Easy	Messgenauigkeit	37615... Winkeltronic
400	0-200	0,1	+/- 0,2°	126,80	153,50	-	-
450	0-352	0,1	+/- 0,2°	183,00	-	+/- 0,05°	227,00
600	0-355	-	-	-	-	+/- 0,05°	233,00

Taschenbandmaße

K350

Genauigkeiten nach EG II für Taschenbandmaße:

Länge	Toleranz	Länge	Toleranz
2 m	+/- 0,7 mm	8 m	+/- 1,9 mm
3 m	+/- 0,9 mm	10 m	+/- 2,3 mm
5 m	+/- 1,3 mm		

38201... Taschenbandmaß EYL-Quicky



Ablesung: mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in rot
Ausführung: Polyamid-Kunststoffgehäuse, Band aus rostfreiem Stahl, dadurch absolut wasserfest, weiß lackiert, manueller Bandrücklauf
Funktion: rollt selbstständig aus und kann an jeder beliebigen Stelle gestoppt werden, das ausgerollte Band hat immer eine gerade Kante, so ist das EYL-Quicky immer perfekt als Lineal zu verwenden

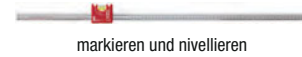


382012

38204... Taschenbandmaß pico



Eigenschaften: Maßstab und Wasserwaage in einem
Ausführung: Kunststoffgehäuse mit integrierter, tonnenförmiger Libelle, rostfreies Maßband, das sich am Gehäuse gestreckt arretieren lässt, perfektes Ablesen durch konvexe Wölbung des Bandes, zwei Magnete



markieren und nivellieren



382041

Länge m	Ablesung mm	Bandbreite mm	Messgenauigkeit	38201... EYL-Quicky	38204... pico
1	1	19	nach EG II	-	17,60
2	1	16	nach EG II	4,30	-

Taschenbandmaße ohne Sichtfenster

K350

Ablesung: mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in rot

382121... Taschenbandmaß VARIO



Ausführung: glasfaserverstärktes Polyamid-Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, weiß beschichtet, verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, rückstoßfrei, Haken-Airbag



382121...

38214... Taschenbandmaß VARIO rostfrei



Ausführung: ABS-Kunststoffgehäuse, Band aus rostfreiem Stahl, verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf



38214...

38216... Taschenbandmaß



Ausführung: schlagfestes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, gelbes Band (polymerschutzbeschichtet), verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip



38216...

Länge m	Ablesung mm	Bandbreite mm	Messgenauigkeit	382121... Eyltool	38214... BMI	Bandbreite mm	38216... Stanley
2	1	13	nach EG II	8,10	10,50	-	-
3	1	13	nach EG II	8,95	13,30	13	4,20
5	1	16	nach EG II	16,05	21,80	19	9,85
8	1	19	nach EG II	24,00	27,70	25	15,10

Taschenbandmaße mit Sichtfenster

BMI K350

Ablesung: mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in rot

38220... Taschenbandmaß mit Sichtfenster

Ausführung: ABS-Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, weiß beschichtetes Band, verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Sichtfenster mit Lupeneffekt, automatischer Bandrücklauf, frei laufendes Band in Pull-Push-Ausführung

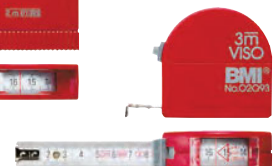


38220...

38221... Taschenbandmaß mit Sichtfenster und Zirkelfunktion

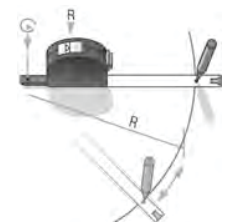
Ausführung: Polyamid-Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, weiß beschichtetes Band, verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Sichtfenster mit Lupeneffekt, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, frei laufendes Band in Pull-Push-Ausführung

Funktion: Längenmaß, Innenmaß, Kreise (durch einen ausklappbaren Zirkeldorn können Kreise bis zu 6 m Durchmesser gezeichnet werden)



382213

Länge m	Ablesung mm	Bandbreite mm	Messgenauigkeit	38220...	Bandbreite mm	38221...
2	1	13	nach EG II	7,85	-	-
3	1	13	nach EG II	9,30	16	11,30



Darstellung der Zirkelfunktion

Taschenbandmaße in robuster Ausführung

K350

Ableitung: mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in rot



382311...

382331...

382341...

382343...

382345...

382351...

382311... Taschenbandmaß Chrom



Ausführung: schlagfestes ABS-Kunststoffgehäuse mit Weichkomponente, gehärteter Federbandstahl, weiß beschichtet, hohe Standfestigkeit durch breite Bänder mit starker Bandwölbung, verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip

382331... Taschenbandmaß BLADE ARMOR®, magnetischer Endhaken

STANLEY



Ausführung: schlagfestes, verchromtes und gummiertes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, gelbes Band vollständig mit Mylar-Schutzschicht überzogen, auf den ersten 15 cm mit Blade-Armor-Folie überzogen, bis zu 3,2 m horizontal ausziehbar ohne zu knicken, um 90 % reduziertes Bruchrisiko, verschiebbarer und magnetischer Endhaken (außer Länge 10 m) für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip

382341... Taschenbandmaß G3 Lock, magnetischer Endhaken

Tajima



Ausführung: schlagfestes und gummiertes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, extrabreites, weißes Band mit beidseitiger Skalierung (horizontal/vertikal), magnetischer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gehäuseschutz mit Stoßdämpfer, Gürtelclip, Handschlaufe

382343... Taschenbandmaß MAX, magnetischer Endhaken

STANLEY



Ausführung: schlagfestes und gummiertes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, gelbes Band vollständig mit Tylon-Polymer-Schutzschicht überzogen, verschiebbarer, abnehmbarer und magnetischer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip, Karabinerhaken

382345... Taschenbandmaß PRO AUTO-LOCK, magnetischer Endhaken

STANLEY



Ausführung: schlagfestes und gummiertes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, gelbes Band vollständig mit Mylar-Schutzschicht überzogen, auf den ersten 8 cm mit Blade-Armor-Folie überzogen, bis zu 3,3 m horizontal ausziehbar ohne zu knicken, verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, austauschbarer Magnet- und XL-Haken, integrierte Hakenhalterung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip

382351... Taschenbandmaß W-MAG, magnetischer Endhaken und Sohle

Tajima



Ableitung: Teilung auf Vorder- und Rückseite

Ausführung: schlagfestes und gummiertes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, weißes Band, verschiebbarer und magnetischer Endhaken für Innen- und Außenmessung, magnetische Sohle, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gehäuseschutz mit Stoßdämpfer, Gürtelclip, Handschlaufe

Länge m	Breite des Bandes mm	382311... Eyltool Chrom	Breite des Bandes mm	382331... Stanley Blade Armor®	Bandbreite mm	382341... Tajima G3 Lock	Breite des Bandes mm	382343... Stanley MAX	Breite des Bandes mm	382345... Stanley Pro Auto- lock	Breite des Bandes mm	382351... Tajima W-MAG
2	16	6,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	16	7,25	-	-	-	-	19	9,10	-	-	-	-
5	19	10,75	32	30,50	27	20,85	25	11,10	32	30,50	25	20,40
8	25	15,25	32	34,75	27	27,70	25	17,50	32	34,60	-	-
10	-	-	32	39,60	-	-	-	-	-	-	-	-

Taschenbandmaße EG I

Genauigkeiten nach EG I für Taschenbandmaße:

Länge	Toleranz
2 m	+/- 0,4 mm
3 m	+/- 0,5 mm
5 m	+/- 0,7 mm
8 m	+/- 0,9 mm

Taschenbandmaße EG I

K350

Ablesung: mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in rot

38238... Taschenbandmaß HI LOCK™ CLASS 1

Tajima

Ausführung: verchromtes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, weißes Band, verschiebbarer Endhaken, Länge 5 m mit verschiebbarem ultrahartem Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip



38238...

38239... Taschenbandmaß VARIO EG I

BMI



Ausführung: ABS-Kunststoffgehäuse, Band aus rostfreiem Stahl, verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip



38239...

Länge m	Breite des Bandes mm	38238... Tajima	Breite des Bandes mm	38239... BMI
2	-	-	13	10,80
3	16	8,25	13	13,40
5	25	14,85	16	22,20
8	-	-	19	32,30

Selbstklebende Bandmaße

BMI

K350

Einsatz: zur Aufbringung an Vorrichtungen, Maschinen, Rollenbahnen usw.

Ablesung: mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in rot

Ausführung: gehärteter Federbandstahl, weiß beschichtet, selbstklebend, sehr hohe Klebefestigkeit, korrosionsbeständig, öl- und chemikalienresistent

382410... Selbstklebendes Bandmaß

Ausführung: mm-Teilung von links nach rechts laufend

382412... Selbstklebendes Bandmaß

Ausführung: mm-Teilung von rechts nach links laufend



382410... - 382412...

Länge m	Bandbreite mm	Ablesung mm	Messgenauigkeit	382410...	382412...
1	13	1	nach EG II	8,25	9,80
2	13	1	nach EG II	10,75	12,55
5	13	1	nach EG II	15,60	18,20
10	13	1	nach EG II	32,30	40,40



Rahmenbandmaße

BMI

K350

Eigenschaften: alle Rahmenbandmaße mit metrischer Teilung haben eine EG-Bauartzulassung

Ablesung: mm-Teilung an Oberkante in schwarz, m-Vorzahlen in rot

Ausführung: Rahmen aus Leichtmetall mit Kunststoffgriff, Bandlauf über Kunststoff-Gleitringe, Parkposition für Kurbelarm (beidseitig) und Anfangsring, Maßanfang ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag

optional: Eichung und Bandmaße in EG I auf Anfrage

38300... Rahmenbandmaß mit Glasfaserband

Einsatz: universell bei normaler Beanspruchung

Ausführung: Band aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit gedruckter Teilung

Die Toleranzen gemäss EG-Genauigkeitsklassen bei 20 °C und einer Zugkraft von:		
20 N	für Kunststoffbandmaße	Qualitätsbandmaße erkennen Sie an verschiedenen Eindrücken am Bandanfang. Dort sind das Herstellerlogo, die Nummer der EG-Bauartzulassung, die EG-Klassengenauigkeit sowie die Bezugstemperatur und die Zugspannung angegeben, für die der Hersteller die Einhaltung der Maßtoleranzen gemäß EG-Klassengenauigkeit garantiert!
50 N	für Stahlbandmaße	
Klasse	Toleranz	
I	+/- 1,1 mm auf 10 m	
II	+/- 2,3 mm auf 10 m	
III	+/- 4,6 mm auf 10 m	

38310... Rahmenbandmaß mit Stahlband ISOLAN

Einsatz: universell bei stärkster Beanspruchung

Ausführung: gelbes, polyamidbeschichtetes Stahlband (ISOLAN) mit gedruckter Teilung, FLEXTOP-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff (verhindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang)



3830050

38320... Rahmenbandmaß mit rostfreiem Band PONTARIT



Einsatz: universell, auch in feuchter Umgebung

Ausführung: rostfreies Stahlband (PONTARIT) mit gedruckter Teilung, FLEXTOP-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff (verhindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang)



Abbildung zeigt FLEXTOP-Anfangsbeschlag

Länge m	Bandbreite mm	Ablesung mm	Messgenauigkeit	Rahmenform	38300... Glasfaser	38310... ISOLAN	Rahmenform	38320... PONTARIT
20	13	1	nach EG II	gerade	32,35	41,90	gerade	48,55
25	13	1	nach EG II	gerade	37,70	50,30	gerade	45,70
30	13	1	nach EG II	V-Form	38,70	52,60	gerade	53,40
50	13	1	nach EG II	V-Form	48,20	69,50	V-Form	75,50
100	13	1	nach EG II	V-Form	179,50	183,00	V-Form	187,30

Kapselbandmaße in schlagfester Kunststoffkapsel

Eigenschaften: alle BMI Kapselbandmaße mit metrischer Teilung haben eine EG-Bauartzulassung
Ausführung: ergonomisches Gehäuse, großer Kurbelarm, Parkposition für den Anfangsring, Gleitlager-schalen für optimalen Wickelkomfort, griffsympatischer Soft-Touchoberfläche, Maßanfang ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag
optional: Eichung und Bandmaße in EG I auf Anfrage (nur für BMI-Kapselbandmaße)



3840020



Abbildung zeigt FLEXTOP-Anfangsbeschlag



38414...

38400... Kapselbandmaß mit Glasfaserband

Einsatz: universell bei normaler Beanspruchung
Ablesung: cm-Teilung an Oberkante in schwarz, Meter-Vorzahlen in rot
Ausführung: Band aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit gedruckter Teilung

38410... Kapselbandmaß mit Stahlband ISOLAN

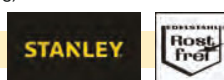
Einsatz: universell bei stärkster Beanspruchung
Ablesung: mm-Teilung an Oberkante in schwarz, m-Vorzahlen in rot
Ausführung: gelbes, polyamidbeschichtetes Stahlband (ISOLAN) mit gedruckter Teilung, FLEXTOP-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff (verhindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang)

38412... Kapselbandmaß mit rostfreiem Band PONTARIT



Einsatz: universell, auch in feuchter Umgebung
Ablesung: mm-Teilung an Oberkante in schwarz, m-Vorzahlen in rot
Ausführung: rostfreies Stahlband (PONTARIT) mit gedruckter Teilung, FLEXTOP-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff (verhindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang)

38414... Kapselbandmaß FatMax mit rostfreiem Stahlband



Ablesung: mm-Teilung an Oberkante in schwarz, m-Vorzahlen in rot
Ausführung: ergonomisch, geschlossenes Gehäuse aus Bi-Material (Kunststoff-Gummi), Band aus rostfreiem Stahlband, gelb lackiert, schnelles Aufspulen durch 3:1 Übersetzung

Länge m	Bandbreite mm	Ablesung cm	Messgenauigkeit	38400... Glasfaser	Ablesung mm	38410... ISOLAN	38412... Pontarit	Bandbreite mm	38414... FatMax
10	13	1	nach EG II	21,60	1	26,95	30,35	-	-
20	13	1	nach EG II	29,80	1	38,20	43,75	9,5	32,40
25	13	1	nach EG II	31,50	1	49,80	50,70	-	-
30	13	1	nach EG II	35,25	1	54,50	57,30	9,5	38,00

Holz-Gliedermaßstäbe



Ablesung: mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10 cm-Teilung in rot

38515... Holz-Gliedermaßstab



385152

Ausführung: Buchenholz, durchgenietete Gelenke, vermessingte Stahlfedern, gelb lackiert

38516... Holz-Gliedermaßstab, mit Winkeleinteilung



385162

Ausführung: mit Winkeleinteilung in der Gelenkverbindung des ersten Maßstabgliedes, Buchenholz, verdeckte durchgenietete Gelenkfedern aus Kunststoff, gelb lackiert

Länge m	Ablesung mm	Gliederstärke mm	Gliederhöhe mm	Gliederanzahl	Messgenauigkeit	38515...	38516...
2	1	3,0	16	10	nach EG III	2,66	3,24

Werbe-Gliedermaßstäbe, Mindestauflage 300 Stück

Ablesung: mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10 cm-Teilung in rot

Wir erstellen Ihnen ein individuelles Angebot nach Ihren Vorgaben! Wir benötigen nur Ihre Visitenkarte mit Firmenlogo! Fragen Sie uns: Tel 0371/5267-37! Gestaltungsmöglichkeiten können Sie von Art.-Nr. 38515... und 38516... entnehmen.

38520 Werbe-Holz-Gliedermaßstab

Preis auf Anfrage

Ausführung: Buchenholz, durchgenietete Gelenke, vermessingte Stahlfedern, gelb lackiert

Art.-Nr.	Länge m	Ablesung mm	Gliederstärke mm	Gliederhöhe mm	Gliederanzahl	Messgenauigkeit
38520	2	1	3,0	16	10	nach EG III

38530 Werbe-Holz-Gliedermaßstab

Preis auf Anfrage

Ausführung: mit Winkeleinteilung in der Gelenkverbindung des ersten Maßstabgliedes, Buchenholz, verdeckte durchgenietete Gelenkfedern aus Kunststoff, gelb lackiert

Art.-Nr.	Länge m	Ablesung mm	Gliederstärke mm	Gliederhöhe mm	Gliederanzahl	Messgenauigkeit
38530	2	1	3,0	16	10	nach EG III

38534 Zusätzlicher Aufdruck

Preis auf Anfrage

38536 Druckwerkzeugkosten

Preis auf Anfrage

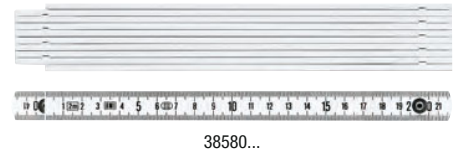
Kunststoff- und Metall-Gliedermaßstäbe



38580... Kunststoff-Gliedermaßstab

Ablesung: mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz
Ausführung: weißer Kunststoff, durchgenietete Gelenke

Länge m	Ablesung mm	Gliederstärke mm	Gliederhöhe mm	Gliederanzahl	Messgenauigkeit	38580...
1	1	3,0	16	10	nach EG III	4,50
2	1	3,0	16	10	nach EG III	6,30



38580...

38585... Metall-Gliedermaßstab

Ablesung: mm-Teilung tief eingätzt, weiß auf schwarzem Grund
Ausführung: federharte Spezialaluminiumlegierung, schwarz eloxiert, einrastende vernickelte Stahlfedern, witterungsbeständige Oberfläche für blendfreie Ablesung, gerundete Kanten

Länge m	Ablesung mm	Gliederstärke mm	Gliederhöhe mm	Gliederanzahl	Messgenauigkeit	38585...
1	1	1,4	14	6	nach EG II	16,80
2	1	1,4	14	10	nach EG II	23,65



38585...

Messräder



Ausführung: Speichenrad, ergonomischer Pistolengriff, großes Display mit zusätzlicher Feinskala (1-9 cm), verschleißfester Kardan-Skalenantrieb, einklappbar
Verpackung: Transporttasche

38604 Messrad RollPilot S12 88,40

Funktion: Addition bei Raddrehung vorwärts, Subtraktion bei Raddrehung rückwärts, beweglicher Zeiger am Rad gibt die genaue Start- und Endposition an, Fest- und Nullstellung direkt am Griff

38605 Messrad RollPilot D12 123,30

Funktion: Addition bei Raddrehung vorwärts, Subtraktion bei Raddrehung rückwärts, HOLD-Funktion zum Fixieren des Messwertes, beweglicher Zeiger am Rad gibt die genaue Start- und Endposition an, Fest- und Nullstellung direkt am Griff, Messwertespeicher mit 5 Einträgen
Stromversorgung: 1 x Batterie 9 V
Lieferumfang: Messrad, Batterie



38604

38605

Teleskop-Längenmessgeräte

Teleskop-Längenmesswerkzeuge und Zubehör



38905... Teleskop-Längenmessstab Telemeter

Einsatz: für alle Innen- und Außenmaße, einsetzbar im Hoch- und Tiefbau, Innenausbau, Messebau, Gerüstbau usw.

Ausführung: Vierkant-Messstäbe aus Leichtmetall, funktionelle Druckknopfrastung dient zur Arretierung und verhindert ein versehentliches Zusammenschieben

Ausführung der Anzeige: Analog
Verpackung: Transporttasche

38915... Teleskop-Längenmessstab mEssfix compact

Einsatz: im Innenausbau, zum schnellen Messen lichter Maße in horizontaler und vertikaler Lage

Ausführung: runde Teleskoprohre aus Leichtmetall, Kombilibelle zum vertikalen und horizontalen Ausrichten, kurze Einschublänge

Ausführung der Anzeige: Analog
Verpackung: Transporttasche



38905... 38915...

Variante	Messbereich m	Ablesung mm	Länge eingeschoben m	38905... Telemeter	Messbereich m	Ablesung mm	Länge eingeschoben m	38915... mEssfix compact
3	-	-	-	-	0,60-3,04	1	0,60	177,70
5	1,12-5,00	1	1,12	149,70	0,91-5,01	1	0,91	200,00

38910... Teleskop-Messstab mEssfix

Einsatz: zum Messen aller Innen- und Außenmaße

Ausführung: Vierkant-Teleskopstäbe aus Leichtmetall, Kombilibelle zum vertikalen und horizontalen Ausrichten, mit mm-Teilung

Ausführung der Anzeige: Analog

Lieferumfang: Messstab, Variante 1-3 ohne Schutzhülle, Variante 4-5 mit Schutzhülle



38910...



38920...

38920... Teleskop-Messstab mEssfix-S

Einsatz: zum Messen aller Innen- und Außenmaße

Ausführung: Vierkant-Teleskopstäbe aus Leichtmetall, Dosenlibelle zur vertikalen Ausrichtung, Längslibelle zur horizontalen Ausrichtung, Feststellschrauben zur Fixierung, mit mm-Teilung

Ausführung der Anzeige: Analog

Variante	Messbereich m	Ableseung mm	Länge eingeschoben m	38910... mEssfix	38920... mEssfix-S
1	0,37-1,00	1	0,37	237,00	-
2	0,53-2,00	1	0,53	237,00	-
3	0,70-3,00	1	0,70	237,00	-
4	0,86-4,00	1	0,86	260,00	-
5	1,07-5,00	1	1,07	285,00	-
5	1,03-5,00	1	1,03	-	373,00
6	1,20-6,00	1	1,20	-	385,00
8	1,53-8,00	1	1,53	-	404,00



38940...

38940... Schutzhülle

Variante	Schutzhülle für	38940...	Variante	Schutzhülle für	38940...
1	mEssfix 389101	15,45	5	mEssfix-S 389205	30,90
2	mEssfix 389102	15,45	6	mEssfix-S 389206	31,80
3	mEssfix 389103	15,45	8	mEssfix-S 389208	34,00

Ortungsgeräte



Ausführung der Anzeige: LCD hinterleuchtet

39012 Ortungsgerät D-tect 120 Professional

315,00



Einsatz: zum Aufspüren von Metall, Holz, Kunststoff und Stromleitungen

Ausführung: robustes Kunststoffgehäuse mit Schutzgummierung

Funktion: akustisches und optisches Signal, Positions-/Richtungsanzeige für Lokalisierung (Center-Finder), 3 verschiedene Messmodi

Stromversorgung: 1 x Li-Ion Akku 12 V

Verpackung: Koffer

Lieferumfang: Ortungsgerät, Akku, Schnellladegerät, L-BOXX®

Art.-Nr.	max. Ortungstiefe mm	Messbereich mm	Ableseung	Genauigkeit der angezeigten Entfernung zum Objektzentrum mm	Min. Abstand zweier benachbarter Objekte mm	Abmessung mm
39012	Stromf. Leitungen: 50,0, Eisen: 120,0, Nichteisenmetalle: 80,0, Holz: 40,0, Kunststoff: 80,0	0-120	über Center-Finder	10	50	445 x 357 x 151



39012

39016 Ortungsgerät GMS 120

105,00



Einsatz: zum Aufspüren von Metall- und Holz-Konstruktionen sowie Elektroleitungen, für hohe Sicherheit beim Bohren

Ausführung: robustes Kunststoffgehäuse mit Schutzgummierung

Funktion: akustisches und optisches Signal, Abschaltautomatik

Stromversorgung: 1 x Batterie 9 V

Verpackung: Transporttasche

Lieferumfang: Ortungsgerät, Batterie

Art.-Nr.	max. Ortungstiefe mm	Messbereich mm	Ableseung	Abmessung mm
39016	Stromf. Leitungen: 50,0 Eisen: 120,0 Nichteisenmetalle: 80,0 Holz: 38,0	0-120	über Balkendia-gramm	204 x 83 x 30



39016

39018 Ortungsgerät MultiFinder Plus

64,30

Laserliner®
Innovation in Tools



Einsatz: zum Auffinden von Holz, Metall, Kupfer, Eisen und spannungsführenden Leitungen
Ausführung: robustes Kunststoffgehäuse mit Schutzgummierung
Funktion: akustisches und optisches Signal, verschiedene Messmodi, Auto-Calibration (Anpassung auf verschiedene Untergründe), Auto-Cal Plus (Eingrenzen von Messobjekten im Metal-Scan-Modus), permanente Spannungswarnung
Stromversorgung: 1 x Batterie 9 V
Verpackung: Blister
Lieferumfang: Ortungsgerät, Batterie

Art.-Nr.	max. Ortungstiefe mm	Messbereich mm	Ablesung	Abmessung mm
39018	Stromf. Leitungen: 40,0 Eisen: 100,0 Kupfer: 50,0 Metall: 40,0 Holz: 40,0	0-100	über LCD (Bal-kendiagramm)	180 x 85 x 38



39018

39020 Ortungsgerät CenterScanner Plus

499,00

Laserliner®
Innovation in Tools



Einsatz: für die sichere Bestimmung der Ein- und Austrittspunkte an Wand- und Deckenbohrungen
Ausführung: System besteht aus Sender und Empfänger für einfache Ausrichtung des Bohrkanals, mit Markierungshilfen
Funktion: integrierte Metall- und Spannungserkennung, optische und akustische Warnung bei Erkennung von Fremdobjekten
Stromversorgung: 3 x Batterie 1,5 V AAA
Verpackung: Kunststoffkoffer
Lieferumfang: Sender, Empfänger, Klebekitt, Gleitpads, Batterie

Art.-Nr.	Messtiefe cm	Ablesung	Anzeige Empfänger	Anzeige Sender	Abmessung mm
39020	Positionserkennung: 2-150, Bohrtiefe: 2-200	über LCD-Anzeige	13 LED-Indikatoren, akustisches Warnsignal, LED-Anzeige mit 3 x 7 Segmenten	11 LED-Indikatoren, akustisches Warnsignal	175 x 75 x 28



39020

Laser-Entfernungsmessgeräte

BOSCH
Technik für's Leben

Laserliner®
Innovation in Tools

STANLEY



39105 Flächenrechner für Smartphone

163,80

STANLEY

Ausführung der Anzeige: über Smartphone-Display
Datenausgang: Bluetooth®
Funktion: über die Smart Measure PRO App lassen sich Höhen, Breiten und Flächen anhand eines Smartphone-Fotos berechnen, Kalkulationsfunktion zur Bestimmung des Materialbedarfs, Speicherung der Daten als pdf, jpg oder dwp
Garantiedauer: 1 Jahr

Art.-Nr.	Typ	Messbereich m	Messgenauigkeit mm	Stromversorgung	Verpackung	Lieferumfang
39105	Smart Measure Pro	1,8-137	+/- 2,0	über USB	Blister	Messgerät, USB-Ladekabel



39105

Unser Eylreparaturteam

Fairer Service, schnell und zuverlässig !



WERKZEUG-EYLERT

Gewerbegebiet Am Stadion
 F.-O.-Schimmel-Str. 3, 09120 Chemnitz
 Eylruf: 0371/ 52 67-54 und -55
 Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: eylservice@werkzeug-eylert.de
 Eylnet: www.werkzeug-eylert.de / www.eylshop.de



Funktionen der Entfernungsmesser	3911510	3911513	3911515	3911517	3911518	391151	3911521	3911552	3911572
	Stanley	Stanley	Laserliner	Laserliner	Laserliner	Bosch	Laserliner	Bosch	Stanley
	TLM 30	TLM 99	Distance Master Compact Pro	LaserRange-Master Gi5	Distance Master Vision	GLM 50 C	Distance Master 100	GLM 120 C	TLM 660
Speicher und Konstante	-	-	10	50	50	30	50	50	20
Längenmessung	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dauermessung	-	-	x	x	x	x	x	x	x
Flächenmessung	-	x	x	x	x	x	x	x	x
Volumenmessung	-	x	x	x	x	x	x	x	x
Addition/Subtraktion	-	x	-	-	x	x	x	x	x
Ecken-Messpin	-	-	-	-	x	-	x	x	x
Wandflächenmessung	-	-	-	-	x	x	x	x	x
Timer-Funktion	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Minimum/Maximum-Funktion	-	-	x	x	x	-	x	x	x
Neigungsmessung	-	-	-	x	x	x	-	x	x
indirekte Längenmessung	-	-	-	-	x	-	x	x	x
einfache indirekte Höhenmessung	-	-	x	x	x	x	x	x	x
doppelte indirekte Höhenmessung	-	-	x	x	x	-	x	x	x
Absteckfunktion	-	-	-	-	x	x	x	x	x
Trapezmessung	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Malerfunktion (Fläche mit Teilmessung)	-	-	-	-	-	-	-	-	x
integrierte Zieloptik	-	-	-	-	x	-	-	x	-
digitaler Zielsucher	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Touchdisplay	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bluetooth®-Schnittstelle	-	-	x	-	-	x	-	x	x
Norm ISO 16331-1	-	-	-	-	-	-	-	x	-

39115... Laser-Entfernungsmessgerät

Ablesung: 1 mm

Ausführung der Anzeige: LCD, hinterleuchtet

Garantiedauer:

Laserliner: 4 Jahre

Bosch: 3 Jahre

Stanley: 1 Jahr



Die Messgenauigkeit ist eine typische Genauigkeitsangabe, welche sich auf die gesamte, gemessene Länge bezieht!

Variante	10	13	15	17	1	18	21	52	72
Typ	TLM 30	TLM 99	Distance Master Compact Pro	LaserRange-Master Gi5	GLM 50 C	Distance Master Vision	Distance Master	GLM 120 C	TLM 660
Markenname	Stanley	Stanley	Laserliner	Laserliner	Bosch	Laserliner	Laserliner	Bosch	Stanley
Messbereich m	0,1-9	0,1-30	0,1-50	0,05-50	0,05-50	0,05-80	0,05-100	0,08-120	0,05-200
Messgenauigkeit mm	+/-6,0	+/-2,0	+/-2,0	+/-2,0	+/-1,5	+/-2,0	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,0
Laserklasse	2 (635 nm < 1 mW)	2 (635 nm < 1 mW)	2 (635 nm < 1 mW)	2 (515 nm < 1 mW)	2 (635 nm < 1 mW)	2 (635 nm < 1 mW)	2 (635 nm < 1 mW)	2 (635 nm < 1 mW)	2 (635 nm < 1 mW)
Laserfarbe	rot	rot	rot	grün	rot	rot	rot	rot	rot
Schutzart	-	IP 40	IP 40	IP 40	IP 54	IP 40	IP 54	IP 54	IP 54
Stromversorgung	wiederaufladbarer Akku (intern)	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AA	2 x 1,5 V AAA	wiederaufladbarer Akku (intern)	2 x 1,5 V AAA	wiederaufladbarer Akku (intern)	2 x 1,5 V AAA
Abmessung mm	62 x 32 x 16	119 x 64 x 28	110 x 43 x 27	122 x 50 x 27	106 x 45 x 24	136 x 59 x 29	124 x 51 x 27	142 x 64 x 28	147 x 62 x 29
Verpackung	Blister	Blister	Transporttasche	Transporttasche	Transporttasche	Transporttasche	Transporttasche	Transporttasche	Transporttasche
Lieferumfang	Messgerät, USB-Ladekabel	Messgerät, Batterien	Messgerät, Batterien	Messgerät, Batterien	Messgerät, Herstellerzertifikat, Batterien	Messgerät, USB-Ladekabel	Messgerät, Eckenmesspin (einsteckbar), Batterien	Messgerät, Micro-USB-Ladekabel, Herstellerzertifikat	Messgerät, Batterien
39115...	36,05	73,30	96,80	142,50	165,00	238,00	118,60	269,00	545,00

Laser-Wasserwaagen

39186... Digitale Laserwasserwaage



39186600

Strahlenrichtung: horizontal

Ausführung: gefräste Sohle, tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, graues, pulverbeschichtetes Aluminium-Profil, mit starken Haftmagneten (nur bei Länge 300 mm und 600 mm)

Funktion: Umrechnung Grad, Inch/Feet oder Prozent, mit Punkt-Laser zur optischen Verlängerung der Wasserwaage (punktgenaue Übertragung von Höhen und Winkeln durch 3 cm von der Unterkante versetzten Punkt-Laser), Neigungsspeicher zur Übertragung von Winkeln, Messwertspeicher für bis zu 9 Werte, FlipDisplay: automatisches Drehen des Displays bei Über-Kopf-Arbeiten, Kalibrierfunktion, AutoSound bei 0°/45°/90°/135° und 180°

Stromversorgung: 2 x Batterien 1,5 V AAA

Verpackung: Transporttasche

Lieferumfang: Lasergerät, Batterien

Länge mm	Genauigkeit horizontal mm/m	Genauigkeit Vertikallibelle mm/m	Laserklasse	Laserfarbe	Abmessung mm	39186...
300	+/- 0,25	+/-0,5	2 (650 nm < 1 mW)	rot	300 x 60 x 33	75,40
600	+/- 0,25	+/-0,5	2 (650 nm < 1 mW)	rot	610 x 60 x 33	112,90
1200	+/- 0,25	+/-0,5	2 (650 nm < 1 mW)	rot	1220 x 60 x 33	164,60

Punkt-, Linienlaser und Zubehör

Anwendungsgebiete Punkt- und Linienlaser	39308	393101	393103	393110	393161
	Laserliner	Laserliner	Laserliner	Laserliner	Laserliner
	Lasermaus	EasyCross rot	EasyCross grün	Compact Cube	SmartLine-Laser 360° Plus
horizontales Nivellieren, Ausrichten	x	x	x	x	x
vertikales Nivellieren, Ausrichten	-	x	x	x	x
Ausrichten im Lot, Lotfunktion	-	-	-	-	-
Ausrichten von Schrägen	-	x	x	x	x
Übertragung von rechten Winkeln	-	x	x	x	x

Anwendungsgebiete Punkt- und Linienlaser	393170	393190	39321	39323	39327
	Dewalt	Dewalt	Stanley	Stanley	Laserliner
	DCE089D1G	DCE088D1G	FATMAX® rot	FATMAX® grün	AutoCross Laser 2 Plus
horizontales Nivellieren, Ausrichten	x	x	x	x	x
vertikales Nivellieren, Ausrichten	x	x	x	x	x
Ausrichten im Lot, Lotfunktion	-	-	x	x	-
Ausrichten von Schrägen	x	x	x	x	x
Übertragung von rechten Winkeln	x	x	x	x	x

Erklärung der Funktionen von Lasermessgeräten:

Funktion	Beschreibung
Automatic-Level	automatische Ausrichtung durch magnetisch gedämpftes Pendelsystem
Sensor-Automatic	automatische Ausrichtung durch elektronische Stellmotoren mit temperaturstabiler Sensorik
ADS-Tilt	automatische Abschaltung bei Fremdeinwirken durch ADS (Anti-Drift-System)
RX-Ready	integrierter Handempfänger-Modus
Out-Off-Level	durch optische Signale wird angezeigt, wenn sich das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs befindet
Transport Look	Pendelarretierung schützt des Gerät beim Transport
PowerBright-Laser	spezielle Hochleistungs-Laserdioden erzeugen extrem sichtbare Laserlinien
Anti-Shake	schnelles Einrichten auf vibrierenden Untergründen und bei Wind

Linienlaser Basic



39308 Linienlaser „Lasermaus“

23,75



Einsatz: für das Arbeiten im Innenbereich, zum Ausrichten auf allen Oberflächen

Ausführung: beleuchtete Libelle, drehbare Winkelskala und Skalenring für beliebige Winkeleinstellung, starke Haftmagnete, Grundplatte mit Spezialstiften zur Befestigung an der Wand

Verpackung: Blister

Lieferumfang: Lasergerät, Pins, Batterien



39308

Technische Daten finden Sie auf der nächsten Seite

393101 Kreuzlinienlaser EasyCross rot 40,30

Anschlussgewinde: 1/4"
Ausführung: selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, helles Laserkreuz
Funktion: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock
selbstnivellierende Arbeitsebenen: automatisch
Verpackung: Karton
Lieferumfang: Lasergerät, Batterien



393101



393103

393103 Kreuzlinienlaser EasyCross grün 90,70

Anschlussgewinde: 1/4"
Ausführung: selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz
Funktion: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock
selbstnivellierende Arbeitsebenen: automatisch
Verpackung: Karton
Lieferumfang: Lasergerät, Batterien

393110 Kreuzlinienlaser CompactCube-Laser 3 Plus 142,50

Anschlussgewinde: 1/4"
Ausführung: selbstnivellierend, klein und kompakt, robustes Kunststoffgehäuse mit Schutzgummierung, PowerBright-Laser
Funktion: Automatic-Level, Neigungsfunktion, einzeln schaltbare Laserlinien, Out-Off-Level, Transport-Lock
selbstnivellierende Arbeitsebenen: automatisch
Verpackung: Kunststoffkoffer
Lieferumfang: Lasergerät, Klemmhalterung FlexClamp Plus, Lasersichtbrille, Batterien



393110



393161

393161 Kreuzlinienlaser SmartLine-Laser 360° Plus 213,00



Anschlussgewinde: 1/4", 5/8"
Ausführung: selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, horizontal geschlossene 360°-Laserlinie
Funktion: Automatic-Level, Neigungsfunktion, einzeln schaltbare Laserlinien, RX-Ready, Out-Off-Level, Transport-Lock
passendes Zubehör: Laser-Empfänger Art.-Nr. 393391
selbstnivellierende Arbeitsebenen: automatisch
Verpackung: Kunststoffkoffer
Lieferumfang: Lasergerät, Magnetwandhalterung, Batterien

Art.-Nr.	Typ	Arbeitsbereich m	Arbeitsbereich mit Empfänger m	Nivelliergenauigkeit mm/m	Selbstnivellierbereich	Strahlenrichtung	Laserklasse	Laserfarbe	Stromversorgung	Abmessung mm
39308	„Lasermouse“	5-10	-	+/-0,5	+/-5°	1H	2M (650 nm < 5 mW)	rot	2 x Batterie 1,5 V AAA	120 x 70 x 100
393101	EasyCross-Laser	10	-	+/-0,5	+/-3°	1H, 1V	2 (635 nm < 1 mW)	rot	3 x Batterie 1,5 V AAA	61 x 72 x 62
393103	EasyCross-Laser	15	-	+/-0,5	+/-3°	1H, 1V	2 (515 nm < 1 mW)	grün	3 x Batterie 1,5 V AAA	61 x 72 x 62
393110	CompactCube-Laser 3 Plus	15	-	+/-0,5	+/-3°	1H, 2V	2 (635 nm < 1 mW)	rot	3 x Batterie 1,5 V AAA	69 x 69 x 65
393161	SmartLine-Laser 360°	10	30	+/-0,4	+/-5°	1H360°, 1V	2 (635 nm < 1 mW)	rot	4 x Batterie 1,5 V AA	80 x 125 x 100

Punkt- und Linienlaser



selbstnivellierende Arbeitsebenen: automatisch

393170 Multilinielaser DCE089D1G 607,00



Ausführung: selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz
Funktion: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock
passendes Zubehör: Laser-Empfänger Art.-Nr. 393396
Verpackung: Koffer
Lieferumfang: Lasergerät, Magnet-Wandhalterung, Zieltafel, Lasersichtbrille, Ladegerät, Akku 10,8 V 2 Ah
 Technische Daten finden Sie auf der nächsten Seite



393170

393190 Kreuzlinienlaser DCE088D1G 360,00



Ausführung: selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz
Funktion: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock
passendes Zubehör: Laser-Empfänger Art.-Nr. 393396
Verpackung: Koffer
Lieferumfang: Lasergerät, Magnet-Wandhalterung, Zieltafel, Lasersichtbrille, Ladegerät, Akku 10,8 V 2 Ah
 Technische Daten finden Sie auf der nächsten Seite



393190

39321 Kreuzlinien- und Punkt laser FATMAX® rot 205,00



Ausführung: selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, helles Laserkreuz
Funktion: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock
passendes Zubehör: Laser-Empfänger Art.-Nr. 393395
Verpackung: Koffer
Lieferumfang: Lasergerät, Magnet-Wandhalterung, Zieltafel, Lasersichtbrille, Batterien, TSTAK-Box



39321

39323 Kreuzlinien- und Punkt laser FATMAX® grün 278,00



Ausführung: selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz
Funktion: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock
passendes Zubehör: Laser-Empfänger Art.-Nr. 393396
Verpackung: Koffer
Lieferumfang: Lasergerät, Magnet-Wandhalterung, Zieltafel, Lasersichtbrille, Ladegerät, wiederaufladbare Batterien, TSTAK-Box



39323

39327 Kreuzlinien laser AutoCross-Laser 2 Pro 159,00



Ausführung: selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse mit Schutzgummierung, PowerBright™-Laser mit extrem hellem Laserkreuz
Funktion: Automatic-Level (automatische Ausrichtung durch magnetisch gedämpftes Pendelsystem), Out-Off-Level (durch optische Signale wird angezeigt, wenn sich das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs befindet), Transport-Lock (Pendelarretierung schützt das Gerät beim Transport)
Funktion: RX-Ready, zusätzlicher Neigungsmodus erlaubt das Anlegen von Gefällen
passendes Zubehör: Laser-Empfänger Art.-Nr. 393392
Verpackung: Kunststoffkoffer
Lieferumfang: Lasergerät, 2 Stück Magnet-Wandhalterungen, Schnellladegerät, Batterien



39327

Art.-Nr.	Typ	Arbeitsbereich m	Arbeitsbereich mit Empfänger m	Nivelliergenauigkeit mm/m	Selbstnivellierbereich	Strahlenrichtung	Laserklasse	Laserfarbe	Anschlussgewinde	Stromversorgung	Abmessung mm
393170	DCE089D1G	30	60	+/-0,3	+/-4°	1H, 2V	2M (515 nm <1 mW)	grün	1/4", 5/8"	wiederaufladbarer Akku	317 x 450 x 155
393190	DCE088D1G	30	60	+/-0,3	+/-4°	1H, 1V	2M (515 nm <1 mW)	grün	1/4", 5/8"	wiederaufladbarer Akku	317 x 450 x 155
39321	FATMAX® rot	20	50	+/-0,3	+/-4°	1H, 1V	2 (635 nm <1 mW)	rot	1/4", 5/8"	4 x Batterie 1,5 V AA	350 x 180 x 430
39323	FATMAX® grün	25	60	+/-0,3	+/-4°	1H, 1V, 2P	2 (515 nm <1 mW)	grün	1/4", 5/8"	4 x wiederaufladbare Batterien NiMH AA	350 x 180 x 430
39327	AutoCross-Laser 2 Pro	20	50	+/-0,2	+/-3°	1H, 1V	2 (635 nm <1 mW)	rot	1/4"	3 x Batterie 1,5 V AA	115 x 95 x 65

Laser-Empfänger



393391 Laser-Empfänger RangeXtender 30 Mag 66,60



Einsatz: für Art.-Nr. 393161
Ausführung: robustes Kunststoffgehäuse, integrierter Kopfmagnet
Funktion: RX-Ready
Verpackung: Karton
Lieferumfang: Laser-Empfänger, Magnet-Halterung, Batterie
 Technische Daten finden Sie auf der nächsten Seite



393391

393392 Laser-Empfänger RangeXtender 40 Mag 118,50



Einsatz: für Art.-Nr. 39327 und 39351
Ausführung: robustes Kunststoffgehäuse, integrierter Kopf- und Seitenmagnet
Funktion: RX-Ready, High-Speed
Verpackung: Karton
Lieferumfang: Laser-Empfänger, Magnet-Halterung, Batterien
 Technische Daten finden Sie auf der nächsten Seite



393392

393395 Laser-Empfänger LD200 98,90



Einsatz: für Art.-Nr. 39321, 39353 und 39357
Ausführung: robustes Kunststoffgehäuse
Verpackung: Karton
Lieferumfang: Laser-Empfänger, Magnet-Halterung, Batterien
 Technische Daten finden Sie auf der nächsten Seite



393395

393396 Laser-Empfänger LD200-G

98,90



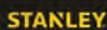
Einsatz: für Art.-Nr. 39323, 39355 und 39359
Ausführung: robustes Kunststoffgehäuse
Verpackung: Karton
Lieferumfang: Laser-Empfänger, Magnet-Halterung, Batterien



393396

393397 Laser-Empfänger RLD400

98,90



Einsatz: für Art.-Nr. 39402
Ausführung: robustes Kunststoffgehäuse
Verpackung: Karton
Lieferumfang: Laser-Empfänger, Magnet-Halterung, Batterien



393397

Art.-Nr.	Typ	Arbeitsbereich m	Anzeige	Stromversorgung	Abmessung mm
393391	RangeXtender 30	30	akustisch	1 x Batterie 9 V	60 x 110 x 26
393392	RangeXtender 40 Mag	40	akustisch und optisch	3 x Batterie 1,5 V AAA	60 x 110 x 23
393395	LD200	50	akustisch und optisch	3 x Batterie 1,5 V AAA	60 x 110 x 23
393396	LD200-G	60	akustisch und optisch	3 x Batterie 1,5 V AAA	60 x 110 x 23
393397	RLD400	300	akustisch und optisch	3 x Batterie 1,5 V AAA	60 x 110 x 23

360°-Laser



Strahlenrichtung: 1H360°, 2V360°
selbstnivellierende Arbeitsebenen: automatisch

Anwendungsgebiete	39351	39353	39355	39357	39359	39402	39406
Multilinen- und Rotationslaser	Laserliner PrecisionPlane-Laser 3D Pro	Stanley FATMAX® X3R rot	Stanley FATMAX® X3G grün	Stanley FATMAX® rot	Stanley FATMAX® grün	Stanley FATMAX® RL HGW	Laserliner Cubus 110 S
horizontales Nivellieren, Ausrichten	x	x	x	x	x	x	x
vertikales Nivellieren, Ausrichten	x	x	x	x	x	x	x
Ausrichten im Lot, Lotfunktion	-	-	-	x	x	-	x
Ausrichten von Schrägen	x	x	x	x	x	x	x
Übertragung von rechten Winkeln	x	x	x	x	x	-	x

39351 Präzisions-Multilinenlaser PrecisionPlane-Laser 3D Pro

840,00



IP 54

Einsatz: optimiert für decken- und wandnahes Arbeiten
Ausführung: selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, PowerBright™-Laser mit drei extrem hellen 360°-Laserlinien, Metall-Sockel adaptierbar und mit Seitenfeintrieb
Funktion: Sensor-Automatic, Neigungsfunktion, einzeln schaltbare Laserlinien, RX-Ready, Out-Off-Level, Transport-Lock, Anti-Shake
passendes Zubehör: Laser-Empfänger Art.-Nr. 393392
Verpackung: Kunststoffkoffer
Lieferumfang: Lasergerät, Metallsockel, Netzteil, Ladegerät, Li-Ion Akkupack, wiederaufladbare Batterien



39351

Technische Daten finden Sie auf der nächsten Seite

39353 Multilinenlaser FATMAX® X3R rot

442,00



Ausführung: selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, helles Laserkreuz
Funktion: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock
passendes Zubehör: Laser-Empfänger Art.-Nr. 393395
Verpackung: Kunststoffkoffer
Lieferumfang: Lasergerät, Magnetwandhalterung, Zieltafel, Lasersichtbrille, Ladegerät, Li-Ionen Akkupack
 Technische Daten finden Sie auf der nächsten Seite



39353

39355 Multilinenlaser FATMAX® X3G grün

587,00



Ausführung: selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz
Funktion: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock
passendes Zubehör: Laser-Empfänger Art.-Nr. 393396
Verpackung: Kunststoffkoffer
Lieferumfang: Lasergerät, Magnetwandhalterung, Zieltafel, Lasersichtbrille, Ladegerät, Li-Ionen Akkupack
 Technische Daten finden Sie auf der nächsten Seite



39355

39357 Multilinenlaser FATMAX® 360° rot 335,00 STANLEY

Ausführung: selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, helles Laserkreuz
Funktion: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock
passendes Zubehör: Laser-Empfänger Art.-Nr. 393395
Verpackung: Koffer
Lieferumfang: Lasergerät, Zieltafel, Lasersichtbrille, Batterien, TSTAK-Box



39357

39359 Multilinenlaser FATMAX® 360° grün 387,00 STANLEY

Ausführung: selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz
Funktion: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock
passendes Zubehör: Laser-Empfänger Art.-Nr. 393396
Verpackung: Koffer
Lieferumfang: Lasergerät, Zieltafel, Lasersichtbrille, Ladegerät, wiederaufladbare Batterien, TSTAK-Box



39359

Art.-Nr.	Typ	Arbeitsbereich m	Arbeitsbereich mit Empfänger m	Nivelliergenauigkeit	Selbstnivellierbereich	Laserfarbe	Laserklasse	Anschlussgewinde	Stromversorgung	Abmessung mm
39351	PrecisionPlane-Laser 3D Pro	20	40	+/-0,15	+/-2°	rot	2 (635 nm <1 mW)	5/8"	Li-Ion Akkupack, 4 x wiederaufladbare Batterie	180 x 145 x 125
39353	FATMAX® X3R rot	20	50	+/-0,3	+/-4°	rot	2 (635 nm <1 mW)	1/4", 5/8"	Li-Ion Akkupack	150 x 150 x 150
39355	FATMAX® X3R grün	35	60	+/-0,3	+/-4°	grün	2 (515 nm <1 mW)	1/4", 5/8"	Li-Ion Akkupack	150 x 150 x 150
39357	FATMAX® 360° rot	15	50	+/-0,3	+/-4°	rot	2 (635 nm <1 mW)	1/4", 5/8"	4 x Batterie 1,5 V AA	135 x 145 x 72
39359	FATMAX® 360° grün	20	50	+/-0,3	+/-4°	grün	2 (515 nm <1 mW)	1/4", 5/8"	4 x wiederaufladbare Batterie NiMH	135 x 145 x 72

Rotationslaser



Anschlussgewinde: 5/8"
Laserfarbe: rot
Laserklasse: 2 (635 nm <1 mW)
selbstnivellierende Arbeitsebenen: automatisch
Stromversorgung: Akkupack
Verpackung: Kunststoffkoffer

39402 Rotationslaser RL HGW FATMAX® 1113,00 STANLEY

Ausführung: vollautomatisch, selbstnivellierend, robustes, gummiertes Kunststoffgehäuse, verglaster Kopf, stabiler Griff, helle 360°-Lasereinie
Funktion: digitale Neigungsfunktion (+/- 10 %, Doppelachse), Rotations-, Punkt-, Scan- und Handempfänger-Modus, Out-Off-Level, Transport-Lock, Schockwarn-Funktion
Geschwindigkeitsstufen: 0 - 150 - 300 - 600 - 1000 min⁻¹
Lieferumfang: Lasergerät, Empfänger, Fernbedienung, Zielfernrohr (2,5-fach), Zieltafel, Lasersichtbrille, Ladegerät, Akkupack, Batterien



39402

39406 Rotationslaser Cubus 110 S 536,00 Laserliner® Innovation in Tools 4 Jahre Garantie

Ausführung: vollautomatisch, selbstnivellierend, robustes, gummiertes Kunststoffgehäuse, verglaster Kopf, helle Laserlinien
Funktion: Sensor-Automatic, ADS-Tilt, Neigungsfunktion, Rotations-, Punkt-, Scan- und Handempfänger-Modus, Transport-Lock, Schockwarn-Funktion
Geschwindigkeitsstufen: 0 - 30 - 330 - 600 min⁻¹
Lieferumfang: Lasergerät, Empfänger, Fernbedienung, Stativ- und Wandhalterung, Ladegerät, Akkupack, Batterien



39406

Art.-Nr.	Typ	Arbeitsbereich m	Arbeitsbereich mit Empfänger m	Nivelliergenauigkeit mm/m	Nivelliergenauigkeit vertikal mm/m	Selbstnivellierbereich	Strahlenrichtung	Abmessung mm
39402	RL HGW FATMAX®	60	600	+/-0,05	+/-0,10	+/-5°	1H360°	210 x 126 x 173
39406	Cubus 110 S	-	100	+/-0,15	-	+/-4°	1H360°, 1V	130 x 160 x 145

Optische Nivelliergeräte

39574 Automatischer Nivellierer Classic 26 206,00



39574

Einsatz: zum optimalen Nivellieren im Außenbereich
Anschlussgewinde: 5/8"
Minimale Zielweite Fernrohr: 0,5 m
Ausführung: magnetisch gedämpfter Kompensator, Kompensatorverriegelung, verstellbarer Klappspiegel, Horizontalkreis mit endlosem Seitenfeintrieb
Kompensationszeit: < 2 s
Funktionsbereich Kompensator: +/- 15'
Funktion: automatische, horizontale Ausrichtung der Ziellinie, Kalibrierung durch 2-Achsen-Justierung des Fadenkreuzes, Schnellvisierung für einfache Zielerfassung
Genauigkeit Dosenlibelle: 8/2 mm
Schutzart: IP 54
Verpackung: Kunststoffkoffer
Lieferumfang: Nivellierer, Senklot, Sechskant-Winkelschraubendreher, Einstellnadel

Art.-Nr.	Vergrößerung x-fach	Arbeitsbereich m	Skalenteilung	Ableseung Horizontalkreis	Standardabweichung mm/km	Genauigkeit Kompensator Winkelsekunde	Abmessung mm
39574	26	100	360°	1°	2,5	0,5	200 x 130 x 130

Zubehör für Lasergeräte

Stative

397011 Klemmhalterung FlexClamp Plus 18,00 Laserliner® Innovation in Tools



397011

Anschlussgewinde: 1/4"
Ausführung: justierbar, um 360° verstellbar, vielseitige Befestigungsmöglichkeiten ohne Beschädigung von Oberflächen
Verpackung: Karton
Werkstoff: Kunststoff

397021 Fotostativ FixPod 52,80 Laserliner® Innovation in Tools



397021

Anschlussgewinde: 1/4"
Arbeitshöhe: 0,57-1,5 m
Ausführung: 3-Wege-Stativkopf und Kurbelhub, mehrfach ausziehbare Stativbeine, Gummi-Stahlspitzen für verschiedene Untergründe
Verpackung: Transporttasche
Werkstoff: Aluminium, eloxiert

39704 Leichtmetall-Baustativ 49,00 BOSCH Technik fürs Leben®



39704

Anschlussgewinde: 5/8"
Arbeitshöhe: 0,97-1,6 m
Ausführung: aus Leichtmetallprofil, mit Drehplatte und Erdspießen, jeder Fuß einzeln justier- und verstellbar
Verpackung: Karton

39705 Kompaktkurbelstativ bis 2,9 m 156,00 Laserliner® Innovation in Tools



39705

Anschlussgewinde: 5/8"
Arbeitshöhe: 0,78-2,9 m
Ausführung: Dosenlibelle, mehrfach ausziehbare Stativbeine und Kurbelhub, Gummi-Stahlspitzen für verschiedene Untergründe
Verpackung: Transporttasche
Werkstoff: Aluminium, eloxiert

39706 Leichtmetall-Baustativ 195,40 BOSCH Technik fürs Leben®



39706

Anschlussgewinde: 5/8"
Arbeitshöhe: 1,22-2,95 m
Ausführung: aus Leichtmetallprofil, mit Drehplatte, Füße sind einzeln justier- und verstellbar, vertikale Säule mit Skalierung
Verpackung: Karton

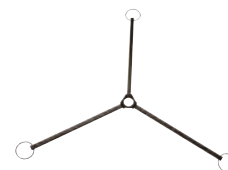
39709 Stativadapter 17,20



39709

Einsatz: zur Reduzierung des Stativ-Gewindeanschlusses
Gewinde: 5/8" auf 1/4"

39711 Stativstern 42,95 ab Werk



39711

Einsatz: sicherer Halt für Stative auf glatten Böden

Mess- und Nivellierlatten, Zubehör

39816	Flexi-Messlatte rot	59,40	Laserliner® Innovation in Tools
--------------	----------------------------	--------------	---

Einsatz: für alle Messungen von Bodenhöhen, für rote Lasermessgeräte
Ableseung: direktes Ablesen des Höhenunterschieds ohne zu rechnen
Arbeitshöhe: 2,40 m
Messbereich: Bezugshöhe ca. 80-190 cm +/- 50 cm
Verpackung: Karton

39817	Flexi-Messlatte grün	59,40	Laserliner® Innovation in Tools
--------------	-----------------------------	--------------	---

Einsatz: für alle Messungen von Bodenhöhen, für grüne Lasermessgeräte
Ableseung: direktes Ablesen des Höhenunterschieds ohne zu rechnen
Arbeitshöhe: 2,40 m
Messbereich: Bezugshöhe ca. 80-190 cm +/- 50 cm
Verpackung: Karton

39823	Teleskop-Nivellierlatte 5 m	45,90	Laserliner® Innovation in Tools
--------------	------------------------------------	--------------	---

Einsatz: für Nivelliere und Rotationslaser
Arbeitshöhe: max. 5,00 m, min. 1,22 m
Ausführung: robustes Aluminium-Profil, gut ablesbar und hochstabil
Verpackung: Karton

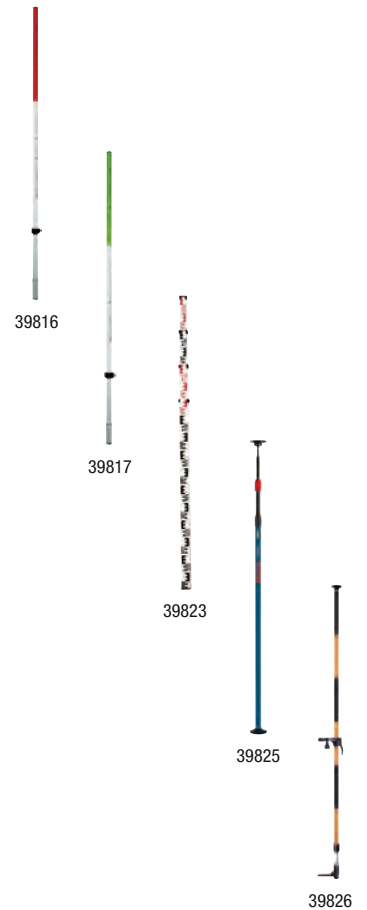
39825	Teleskopstange bis 3,5 m	142,00	BOSCH Technik fürs Leben
--------------	---------------------------------	---------------	------------------------------------

Einsatz: für Punkt- und Linienlaser, zur Klemmung zwischen Boden und Decke
Arbeitshöhe: 1,40 m-3,50 m
Ausführung: Rundmaterial aus Stahl, bestehend aus 3 Elementen
Verpackung: Karton
Lieferumfang: Teleskopstange, Universalhalterung



39826	Teleskopstange bis 3,3 m	66,60	Laserliner® Innovation in Tools
--------------	---------------------------------	--------------	---

Einsatz: ideal für schnelles Wechseln verschiedener Arbeitspositionen
Anschlussgewinde: 1/4" und 5/8"
Arbeitshöhe: bis 3,30 m
Ausführung: 5-teilig zum einfachen Transport, Stativ wird zwischen Boden und Decke geklemmt
Verpackung: Transporttasche
Werkstoff: Aluminium, eloxiert
Lieferumfang: Teleskopstange, Teleskop-Adapter



Sonstiges Zubehör

39844	Wandhalterung mit Klammer	43,45	Laserliner® Innovation in Tools
--------------	----------------------------------	--------------	---

Einsatz: vielseitig einsetzbar an Wänden und magnetischen Gegenständen
Anschlussgewinde: 1/4"
Ausführung: magnetisch, um 90° verstellbar

39846	Wandhalterung mit Klammer	71,10	STANLEY
--------------	----------------------------------	--------------	----------------

Anschlussgewinde: 5/8"
Ausführung: magnetisch, mit Höheneinstellung und Klemmhalterung für das Aufhängen an Konstruktionselementen

39849	Neigungs- und Winkelplatte	77,30	STANLEY
--------------	-----------------------------------	--------------	----------------

Einsatz: für Lasermessgeräte mit Neigungsfunktion, für schnelles und exaktes Nivellieren bei Ebenen mit Gefälle
Ableseung: Skalierung 0-90°, Gefälle 0-100 %
Anschlussgewinde: 5/8"

39850	Zieltafel, rot	16,00	BOSCH Technik fürs Leben
--------------	-----------------------	--------------	------------------------------------

Einsatz: für alle Lasermessgeräte mit rotem Laserstrahl, geeignet zur Verbesserung der Sichtbarkeit des Laserstrahls
Ausführung: mit Magnet zur direkten Montage

39851	Zieltafel, blau	16,00	BOSCH Technik fürs Leben
--------------	------------------------	--------------	------------------------------------

Einsatz: für alle Lasermessgeräte mit grünem Laserstrahl, geeignet zur Verbesserung der Sichtbarkeit des Laserstrahls
Ausführung: mit Magnet zur direkten Montage

39856	Laser-Sichtschutzbrille, rot	16,00	BOSCH Technik fürs Leben
--------------	-------------------------------------	--------------	------------------------------------

Einsatz: für alle Lasermessgeräte mit rotem Laserstrahl, verbessert die Sichtbarkeit des roten Laserstrahls bei ungünstigen Lichtverhältnissen

39857	Laser-Sichtschutzbrille, grün	20,00	BOSCH Technik fürs Leben
--------------	--------------------------------------	--------------	------------------------------------

Einsatz: für alle Lasermessgeräte mit grünem Laserstrahl, verbessert die Sichtbarkeit des grünen Laserstrahls bei ungünstigen Lichtverhältnissen





HEXAGON
MANUFACTURING INTELLIGENCE

QUALITY DRIVES PRODUCTIVITY

Koordinatenmessgeräte
Multisensor- & Optische Messsysteme
Mobile Messarme
3D-Laserscanner
Laser Tracker Systeme
Industrie-Theodolite & Laser-Stationen
Automatisierungslösungen
Weisslicht-Scanner-Systeme
Handwerkzeuge & Handmessmittel
Tastsysteme für Koordinatenmessgeräte & Werkzeugmaschinen
Manufacturing Intelligence Software



 HexagonMI.com